



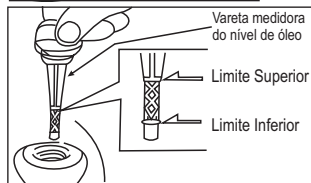
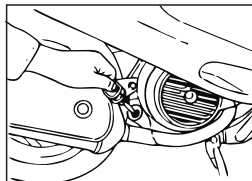
**CRUISYM**  
**150**

**MANUAL DO PROPRIETÁRIO CRUISYM 150**

## Nível do óleo

Verifique o nível do óleo do motor a cada 1.000 km e complete se necessário com o óleo recomendado.

Consulte a página **63** para mais informações.



### O proprietário se obriga a verificar semanalmente os seguintes itens:

1. Faróis e luzes;
2. Nível de óleo do motor;
3. Folgas excessivas em acionadores de freios;
4. Calibragem de pneus;
5. Rodas: verificar o estado de conservação das rodas para certificar-se que não há nenhuma avaria causada pelas imperfeições de terreno (buracos na pista) e acidentes (colisão, guias, etc).

## ÍNDICE

Prefácio .....	03	Interruptor Principal .....	45
Introdução .....	04	Interruptores do guidão .....	52
Termo de Garantia .....	08	Componentes e acessórios.....	54
Manutenção Preventiva .....	09	Partida e funcionamento .....	58
Regras gerais .....	11	Sistema de freios .....	60
Itens não cobertos pela Garantia .....	12	Manutenção e ajustes .....	61
Perda de Garantia .....	14	Cuidados ao andar com a Motoneta .....	71
Informações adicionais .....	15	Diagnóstico quando o mecanismo não inicia .....	72
Óleo Recomendado. ....	16	Programa de Manutenção Preventiva .....	73
Dados dos proprietários .....	17	Limpeza e Conservação .....	76
Controle das revisões e Manutenção.....	21	Preservação do meio ambiente .....	81
Especificações técnicas .....	25		
Informações de Rodagem .....	30		
Dicas para uma pilotagem segura .....	31		
Identificação da motoneta .....	36		
Localização de componentes.....	38		
Painel de Instrumento .....	40		

### **Caro Cliente**

Gostaríamos de agradecer e parabenizá-lo por ter escolhido uma motocicleta ou motoneta SYM-DAFRA. As motocicletas ou motonetas SYM-DAFRA são produtos de alta qualidade.

No entanto, o desempenho e a durabilidade de sua motocicleta ou motoneta dependem da maneira como elas são utilizadas e de como é feita a manutenção periódica. Por isso, leia cuidadosamente o manual do proprietário, pois ele contém as informações necessárias para que sua motocicleta ou motoneta seja bem cuidada, desde as inspeções a serem realizadas diariamente até as manutenções periódicas e, em caso de dúvidas, consulte uma Concessionária ou Assistência Técnica Autorizada SYM-DAFRA. Tudo isso para que você desfrute muito mais de sua motocicleta ou motoneta.

Todo o conteúdo, bem como as especificações técnicas contidas no manual do proprietário, basearam-se na mais moderna engenharia e tecnologia disponíveis no momento de autorização de impressão do manual do proprietário, contudo, reservamo-nos o direito de efetuar modificações de qualquer natureza nos produtos/manuais que julgarmos necessárias, sem prévio aviso.

As fotos e ilustrações contidas no manual do proprietário são ilustrativas e devem ser utilizadas como referência podendo variar do componente apresentado em sua motocicleta ou motoneta.

O objetivo do manual do proprietário é familiarizar o proprietário com as características, operações e manutenção desta motocicleta ou motoneta. Portanto, é fundamental que você leia o manual antes de utilizar a motocicleta ou motoneta pela primeira vez.

Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida por quaisquer meios sem autorização prévia por escrito.

## Notas Importantes

As ilustrações apresentadas neste manual são do modelo CRUISYM 150 e destinam-se a facilitar a identificação e a correta utilização dos componentes. Devido à rápida evolução tecnológica, algumas dessas ilustrações podem diferir do modelo de sua motoneta.

Este manual deve ser considerado como parte integrante de sua motoneta, portanto, para qualquer atendimento, de revisões ou garantias junto à rede credenciada SYM-DAFRA, o manual deverá ser apresentado no momento em que se deixar a motoneta para atendimento, e em caso de venda, deverá acompanhar o produto.

O projeto desta motoneta foi concebido para o transporte de condutor e passageiro. Nunca exceda a capacidade máxima de carga e verifique constantemente a pressão dos pneus conforme capítulo de Especificações Técnicas.

Esta motoneta foi projetada para uso em vias pavimentadas.

Durante a leitura deste manual, você encontrará informações destacadas, a saber:

### **Atenção**

Desconsiderando este tipo de mensagem pode resultar acidentes mortais ou prejuízos ao piloto;

### **Atenção**

Esta mensagem indica procedimentos e precauções a serem seguidos para evitar danos ao veículo.

### **Nota**

Esta mensagem disponibiliza maiores esclarecimentos para melhor entendimento de informações específicas.

## Informações para sua segurança

A segurança da operação de uma motoneta depende diretamente das técnicas de condução empregadas, bem como da experiência do condutor. Portanto, são deveres de todo condutor:

- Buscar esclarecimentos sobre a operação da motoneta sempre com pessoal qualificado e competente;
- Observar rigorosamente o Manual do Proprietário;
- Sempre executar checagens de pré-operação;
- Conhecer sua habilidade e seus limites. Muitos acidentes ocorrem por falta de experiência do condutor;
- Nunca conduzir sua motoneta sob efeito de álcool ou drogas.

## Equipamentos de proteção

Os itens abordados a seguir devem ser observados tanto pelo condutor como pelo passageiro:

- Utilizar sempre capacetes aprovados pelos órgãos competentes;
- Utilizar viseiras ou óculos de proteção;
- Prevenir ferimentos. Para isso é fundamental o uso de botas de couro, jaqueta, calça comprida e luvas;
- Não utilizar roupas folgadas: elas podem se prender em componentes móveis, como rodas e correntes de transmissão ou mesmo em manetes e estribos, podendo provocar acidentes;
- Cuidado com o escapamento e motor após o uso: existe o risco de sérias queimaduras devido à alta temperatura;
- Cuidado com as crianças próximas ao local de estacionamento de sua motoneta: elas podem se queimar ao contato com o motor ou escapamento;
- Dê preferência a roupas claras: facilita a visualização para outros motoristas.

### **Bagagens**

- Nunca transporte cargas que possam interferir na estabilidade ou na dirigibilidade da motoneta;
- Não prenda cargas no guidão ou garfo dianteiro: tal prática pode criar instabilidade na motoneta.
- Não deixe que a carga transportada interfira na sua postura ao conduzir a motoneta.

### **Acessórios e modificações**

- Nunca faça qualquer modificação ou alteração em sua motoneta. A instalação ou mesmo a remoção de qualquer equipamento ou acessório pode tornar a sua motoneta ilegal para uso em vias públicas;
- Acessórios elétricos podem exceder as capacidades especificadas para o sistema elétrico. Além de causar sobrecarga e danos à iluminação e ao sistema de ignição da motoneta, ainda cancelam a garantia.

### **Gasolina e o gás de escape**

Lembre-se sempre de que a gasolina é altamente inflamável. Portanto:

- Desligue sempre o motor ao abastecer;
- Durante o abastecimento não fume e não deixe respingar sobre o motor ou sobre o escapamento;
- Não funcione a motoneta em local desprovido de ventilação: os gases provenientes do motor são altamente venenosos e podem até levar à morte.

## INTRODUÇÃO

Sempre mantenha seu Manual de proprietário junto a motoneta e o transfira para novo proprietário caso transfira ou venda sua motoneta Cruisym 150.

Tire um tempo para se familiarizar com sua nova motoneta Cruisym 150, performance e características principais. Este manual contém informações importantes e úteis, reforçando a necessidade de leitura cuidadosa do Manual de Proprietário obtendo maior segurança e prazer ao pilotar sua nova Cruisym 150.

Todas as informações, ilustrações, fotos e especificações contidas neste manual do proprietário se baseiam nas últimas informações disponíveis do produto no momento da publicação. Contudo, a SYM-DAFRA, em parceria com a SYM poderá incorporar modificações ou melhorias em seus veículos a qualquer momento sem aviso prévio e, portanto, nesses casos, será possível que partes importantes do manual não se apliquem ao seu veículo.

É necessária a permissão prévia da SYM-DAFRA para citação, cópia ou reprodução de qualquer parte deste manual do proprietário.

## Termo de Garantia

A SYM-DAFRA atende suas motocicletas e motonetas, em garantia, por meio de suas Concessionárias e Assistências Técnicas autorizadas, sendo obrigatória, e indispensável, a apresentação do Manual do Proprietário e Certificado de Garantia.

Se constatada a deficiência de material ou de fabricação durante a vigência deste termo, o serviço será efetuado gratuitamente, salvo os custos de transporte, peças e materiais que não são cobertos pela garantia conforme o capítulo “itens não cobertos pela garantia”, e estará condicionado à apresentação do certificado de garantia com todos os quadros de revisões, devidamente preenchidos e assinados pela Concessionária ou Assistência Técnica autorizada SYM-DAFRA executante do serviço.

A SYM-DAFRA detém total exclusividade nos pareceres técnicos e não autoriza qualquer diagnóstico ou intervenção de terceiros sem vínculo com a SYM-DAFRA para solução técnica e reparo de qualquer defeito apresentado durante a vigência da garantia.

O reparo necessário para solução de vício de qualidade será feito em até 30 (trinta) dias, pelo concessionário/ AT autorizados podendo ser prorrogado pelo prazo máximo de 180 (cento oitenta) dias com manifestação expressa do consumidor em Ordem de Serviço ou Declaração Específica

Destaca-se que a não realização de Revisão obrigatória impede a concessão de garantia.

Ainda, a substituição ou reparo será da peça deficiente e outras estritamente necessárias para a solução do problema apresentado. Não será substituída em garantia a motocicleta ou motoneta e/ou seus subconjuntos.

**Todas as peças defeituosas substituídas em garantia são de propriedade da SYM-DAFRA.**

## Manutenção preventiva - controle de revisões

A Manutenção Preventiva é a forma correta para manter a motocicleta ou motoneta em condições ideais de funcionamento e, conseqüentemente, propiciar durabilidade do produto e economia do usuário.

As revisões devem ser realizadas somente em Concessionárias ou Assistências Técnicas autorizadas SYM-DAFRA.

As revisões devem ser executadas conforme plano de manutenção especificada no Manual do Proprietário.

Todas as revisões deverão ser realizadas a cada 6 meses ou a cada quilometragem especificada no Manual do Proprietário, prevalecendo o que ocorrer primeiro.

A 1ª Revisão deverá ser realizada no prazo de 6 meses, a partir da emissão da nota fiscal, caso não atinja a quilometragem especificada.

Para a 1ª revisão será admitida tolerância de 100 km ou 15 dias para mais ou para menos.

A 2ª revisão e as demais deverão ser realizadas no prazo de 6 meses da revisão anterior, caso não atinjam a quilometragem especificada.

Para a 2ª e demais revisões, será admitida tolerância de 300 km ou 15 dias para mais ou para menos.

A título de cortesia, a mão-de-obra da 1ª revisão, e tão somente desta 1ª revisão, será gratuita.

A 2ª revisão, bem como as próximas revisões previstas no Plano de Revisões, a mão-de-obra não será gratuita.

É importante manter o Controle das Revisões do Manual de Garantia preenchido e carimbado cada vez que realizar as revisões.

Destacando que a não realização de qualquer revisão periódica, ou sua realização fora do prazo de 6 meses ou quilometragem especificada, acarretará perda da garantia contratual.

As peças e itens de manutenção utilizados durante as revisões como lubrificantes, velas de ignição, filtros em geral, etc. não são cobertos pela garantia as despesas correrão por conta do proprietário.

Além dos itens da Tabela de Manutenção Preventiva utilizada pela Concessionária ou Assistência Técnica autorizada SYM-DAFRA para realização das revisões obrigatórias para a manutenção da garantia contratual, o proprietário se obriga a verificar semanalmente os seguintes itens:

1. Faróis e luzes;
2. Nível de óleo do motor;
3. Folgas excessivas em acionadores de freios;
4. Calibragem de pneus;
5. Ajuste e lubrificação da corrente de transmissão.

## Regra Gerais

A legislação vigente à época deste negócio jurídico determina a concessão de garantia pelo período de 90 (noventa) dias e, por total liberalidade da SYM-DAFRA, é concedido de forma complementar o acréscimo da Garantia Contratual como segue a tabela abaixo:

	Motocicletas			Motonetas (Scooters)		
	Legal	Contratual	Total	Legal	Contratual	Total
Até Modelos 2024 *	03 meses	09 meses	12 meses	03 meses	21 meses	24 meses
Anos 2024 e 2025 / Modelo 2025	03 meses	09 meses	12 meses	03 meses	33 meses	36 meses
Ano 2025 / Modelo 2026	03 meses	09 meses	12 meses	03 meses	33 meses	36 meses
A partir de Ano 2026 / Modelo 2026	03 meses	33 meses	36 meses	03 meses	57 meses	60 meses

**\* Exceto modelos (motocicletas e scooters) abaixo de 2020 que possuem 12 meses de garantia total**

1. Todas as Revisões Periódicas devem ser, obrigatoriamente, realizadas em Concessionárias ou Assistências Técnicas Autorizadas SYM-DAFRA;
2. Todos os quadros de Revisão devem estar devidamente preenchidos pela Concessionária ou Assistência Técnica Autorizada SYM-DAFRA, executante do serviço, de acordo com o “Programa de Manutenção Preventiva”;
3. Não podem, em hipótese alguma, existir alterações nas características técnicas (seja mecânica, elétrica ou estrutural) da motocicleta ou motoneta, sem autorização expressa da SYM-DAFRA;
4. A motocicleta ou motoneta não pode ser utilizada, em hipótese alguma, para fins diferentes do especificado no Manual do Proprietário, como por exemplo, em competições de qualquer natureza;
5. A motocicleta ou motoneta não pode ser utilizada em condições de terreno diferente do especificado no Manual do Proprietário;
6. A capacidade máxima de carga especificada no Manual do Proprietário, incluindo piloto, passageiro, acessórios e bagagens, não pode, em hipótese alguma, ser excedida;
7. As especificações técnicas da motocicleta ou motoneta presentes no Manual do Proprietário devem ser observadas.

### **Não são cobertos pela garantia:**

1. Componentes que sofrem desgaste natural em função do uso, deverão ser substituídos de acordo com a tabela de manutenção ou conforme avaliação do concessionário. São consideradas peças de desgaste natural; elementos filtrantes, velas, lonas e/ou pastilhas de freio, discos de freio, juntas, guarnições, lâmpadas, Leds, fusíveis, escovas, soquetes, buchas, retentores em geral, cabos em geral, pneus, raios de roda, câmaras de ar, amortecedores, correntes de transmissão, pinhão, coroa, rolamentos, caixa de direção, componentes do sistema de embreagem (discos de embreagem separadores, platôs , campana e cabos), Sistema CVT (correias, polias, carcaças, sapatas e roletes);
2. Custos com filtros, graxas, óleos lubrificantes, fluidos para freio, combustíveis e similares;
3. Pneus, câmaras de ar e baterias (são garantidos pelo fabricante do componente dentro do período de 06 (seis) meses a partir da data da compra);
4. Alinhamento e/ou balanceamento de rodas;
5. Substituição completa da motocicleta ou motoneta ou conjuntos completos;
6. Serviços de manutenção como reaperto, regulagem, ajuste, lubrificação e limpeza de componentes;
7. Substituição e ou limpezas de componentes do sistema de injeção (corpo de injeção, bomba de combustível, bico injetor, conexões, mangueiras, emendas, etc...) decorrentes de impurezas e combustível de má qualidade ou inatividade prolongada;
8. Pontos e marcas de fabricação ou acabamentos que não tenham influência no funcionamento da motocicleta ou motoneta;

## Itens não cobertos pela garantia

9. Oxidação/corrosão e alteração da cor provenientes da maresia, ambiente corrosivo, intempéries e aplicação ou lavagem de produtos químicos e agressivos. Exposição à substância de origem biológica como urina e fezes de animais pode resultar em danos químicos às superfícies pintadas, cromadas ou metálicas;
10. Descoloração, alteração de cor ou manchas provocadas por exposição ao sol, agentes químicos e calor em carenagens, adesivos, emblemas, painel, superfícies pintadas (como escapamento por exemplo);
11. Desgaste por atrito de uso (assento, manoplas, tanque de combustível, carenagens, emblemas, adesivos, etc);
12. Situações em que a SYM-DAFRA determine que a segurança ou o funcionamento normal da motocicleta ou motoneta não serão afetados, como sinais de vazamento de óleo, leves tendências direcionais, pequenas vibrações e ruídos mecânicos;
13. Defeitos provocados por inatividade prolongada;
14. Defeitos ou danos no sistema elétrico, eletrônico ou mecânico da motocicleta ou motoneta, provenientes da instalação de componentes ou acessórios que não fazem parte do projeto original da motocicleta ou motoneta;
15. Deslocamento de pessoal e/ou resgate de veículo em pane ou sinistro;
16. Qualquer tipo de reparo ou substituição decorrentes de colisões ou acidentes de qualquer natureza;
17. Riscos, quebras, trincas, manchas, amassados ou qualquer outra alteração na integridade física ou aparência das carenagens e outras superfícies provenientes do uso regular ou exposição a agentes externos.
18. Danos pessoais ou materiais do comprador ou de terceiros.

### **A SYM-DAFRA cancelará, automaticamente, a garantia em caráter contratual, caso:**

1. Qualquer Revisão prevista no “Programa de Manutenção Preventiva” deixe de ser executada dentro do prazo ou quilometragem estipulados;
2. A motocicleta ou motoneta seja revisada ou reparada por prestador de serviço não credenciado à Rede de Concessionárias e Assistências Técnicas Autorizadas SYM-DAFRA;
3. Seja constatada a utilização da motocicleta ou motoneta de forma diferente daquela constante no Manual do Proprietário, como por exemplo, em competições ou o uso em terrenos não específicos para o tipo da motocicleta ou motoneta;
4. Seja constatada a alteração de características originais da motocicleta ou motoneta não previstas ou autorizadas pela SYM-DAFRA;
5. Seja constatado o uso, adaptação de peça ou acessórios não homologados pela SYM-DAFRA;
6. Seja constatada avaria por choque ou acidente de qualquer natureza e proporção;
7. Sejam constatados danos e/ou defeitos decorrentes da submersão total ou parcial da motocicleta ou motoneta;
8. Seja constatado o uso da motocicleta ou motoneta em condições de carga acima do limite especificado, além de outras formas que caracterizem sobrecarga ou esforço não previstos nas Especificações Técnicas da Motocicleta ou Motoneta;
9. Seja violado o hodômetro de registro da quilometragem percorrida pela motocicleta ou motoneta;
10. O tipo de combustível projetado para o modelo seja modificado;
11. Sejam utilizados produtos não recomendados no Manual do Proprietário, que ocasionem falhas e/ou danos de qualquer natureza nos sistemas e componentes da motocicleta ou motoneta, como por exemplo, motor, transmissão, freios, sistema de arrefecimento, mas não limitados a estes;
12. Seja negligenciada a verificação do nível correto e do estado de todos os líquidos, fluidos, lubrificantes e filtros recomendados pela SYM-DAFRA, essenciais ao bom funcionamento da motocicleta ou motoneta, assim como a não substituição dos mesmos nos intervalos e/ou prazos estipulados;
13. A manutenção da motocicleta ou motoneta seja negligenciada pelo proprietário;
14. Ocorra a perda do Manual de Garantia e se não puder comprovar pela Concessionária ou Assistência Técnica Autorizada SYM-DAFRA que as Revisões previstas no “Programa de Manutenção Preventiva” foram executadas.

## Informações adicionais

- Utilizar a motocicleta ou motoneta na linha d'água em praias não é considerado como condição normal. Em caso de uso nestas condições, recomenda-se a lavagem e lubrificação logo a seguir ao fato;
- Em localidades com acentuada ação da maresia (cidades litorâneas), recomenda-se que semanalmente seja executada a lavagem com água doce e a lubrificação necessária para se evitar o acúmulo de sal e a conseqüente oxidação das partes metálicas;
- Problemas inerentes a prolongada inatividade da motocicleta ou motoneta não são cobertos pela Garantia. Entre esses problemas, podemos citar descarga de bateria, engripamento de cabos ou controles, etc.;
- Abastecer a motocicleta ou motoneta com combustível de baixa qualidade pode acarretar desde problemas de desempenho até sérios danos aos componentes da motocicleta ou motoneta, que não são cobertos pela Garantia;
- A utilização de reboque ou side-car e similares caracteriza sobrecarga e esforço adicional. Portanto, a comprovação de uso implica no cancelamento imediato da Garantia;
- A utilização de alarmes, segredos, corta-combustível, inibidores de centelha, ou seja, qualquer componente que possa vir a afetar o sistema elétrico, eletrônico, de ignição ou mecânico da motocicleta ou motoneta não é autorizado pela SYM-DAFRA. O seu uso, em qualquer situação, implica no imediato cancelamento da Garantia;
- O interior da lente do farol e do painel de instrumento poderá eventualmente apresentar condensação de umidade (embaçamento) após a lavagem ou permanência da motocicleta ou motoneta em lugares úmidos. Ela desaparecerá gradualmente com o uso da motocicleta ou motoneta.
- A SYM-DAFRA reserva-se o direito de alterar os termos desta garantia, bem como os seus produtos sem prévio aviso.

SYM-DAFRA USA E RECOMENDA **Mobil Super Moto**<sup>™</sup>

**Mobil Super Moto**, lubrificante oficial  
usado e aprovado pela SYM-DAFRA.



**Mobil Super Moto 4T  
10W - 30**

CARACTERÍSTICAS:  
Óleo  
Semissintético  
API SL  
JASO MA 2  
SAE 10W-30



**Mobil Super Moto 4T  
10W - 30**

CARACTERÍSTICAS:  
Óleo  
Semissintético  
API SL  
JASO MA 2  
SAE 10W-30

## Dados dos Proprietários

Preencher os quadros abaixo com os dados dos 1º, 2º e 3º proprietários

Nome: \_\_\_\_\_  
Endereço: \_\_\_\_\_  
Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_  
Cep: \_\_\_\_\_ Tel: \_\_\_\_\_ Data da compra: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_  
E-mail \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_  
Endereço: \_\_\_\_\_  
Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_  
Cep: \_\_\_\_\_ Tel: \_\_\_\_\_ Data da compra: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_  
E-mail \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_  
Endereço: \_\_\_\_\_  
Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_  
Cep: \_\_\_\_\_ Tel: \_\_\_\_\_ Data da compra: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_  
E-mail \_\_\_\_\_



**Revisão de 1.000 km (gratuita)  
(1.000 km ou 6 meses)**

Data da Venda: \_\_\_\_\_

Nº Chassi: \_\_\_\_\_

Nº do Motor: \_\_\_\_\_

Espaço reservado para a colagem de  
etiqueta de identificação do chassi

Revendedora DAFRA: \_\_\_\_\_

Nº da O.S.: \_\_\_\_\_

Inspeção (km): \_\_\_\_\_

Data de Inspeção: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Código da revenda executante: \_\_\_\_\_

Revendedora executante da revisão  
(Carimbo e rúbrica)

\_\_\_\_\_  
Assinatura do mecânico autorizado  
(Procedimento no verso)

**Revisão de entrega (gratuita)  
(0 km)**

Data da Venda: \_\_\_\_\_

Nº Chassi: \_\_\_\_\_

Nº do Motor: \_\_\_\_\_

Espaço reservado para a colagem de  
etiqueta de identificação do chassi

Revendedora DAFRA: \_\_\_\_\_

Nº da O.S.: \_\_\_\_\_

Inspeção (km): \_\_\_\_\_

Data de Inspeção: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Código da revenda executante: \_\_\_\_\_

Revendedora executante da revisão  
(Carimbo e rúbrica)

\_\_\_\_\_  
Assinatura do mecânico autorizado  
(Procedimento no verso)

- 1 - Preencher corretamente o comprovante;
- 2 - Tirar decalque do chassi e colar no espaço acima;
- 3 - Destacar e enviar para a SYM-DAFRA, conforme procedimento da Assistência Técnica.

OBS.: Caso não ocorra o preenchimento correto, o processo será devolvido.

- 1 - Preencher corretamente o comprovante;
- 2 - Tirar decalque do chassi e colar no espaço acima;
- 3 - Destacar e enviar para a SYM-DAFRA, conforme procedimento da Assistência Técnica.

OBS.: Caso não ocorra o preenchimento correto, o processo será devolvido.

## Controle de Revisões / Manutenção Periódica

(Conforme o termo de garantia na página 8)

**Revisão de entrega, 0 km - mão de obra de gratuita**

O.S. n°: \_\_\_\_\_  
km: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

**carimbo  
revenda**

**Revisão de 6 meses ou 1.000 Km  
(o que ocorrer primeiro)**

O.S. n°: \_\_\_\_\_  
km: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

**carimbo  
revenda**

**Revisão de 12 meses ou 3.000 Km  
(o que ocorrer primeiro)**

O.S. n°: \_\_\_\_\_  
km: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

**carimbo  
revenda**

**Revisão de 18 meses ou 6.000 Km  
(o que ocorrer primeiro)**

O.S. n°: \_\_\_\_\_  
km: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

**carimbo  
revenda**

**Revisão de 24 meses ou 9.000 Km  
(o que ocorrer primeiro)**

O.S. n°: \_\_\_\_\_  
km: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

**carimbo  
revenda**

**Revisão de 30 meses ou 12.000 Km  
(o que ocorrer primeiro)**

O.S. n°: \_\_\_\_\_  
km: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

**carimbo  
revenda**

## Controle de Revisões / Manutenção Periódica

(Conforme o termo de garantia na página 8)

**Revisão de 36 meses ou 15.000 Km  
(o que ocorrer primeiro)**

O.S. n°: \_\_\_\_\_  
km: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

**carimbo  
revenda**

**Revisão de 42 meses ou 18.000 Km  
(o que ocorrer primeiro)**

O.S. n°: \_\_\_\_\_  
km: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

**carimbo  
revenda**

**Revisão de 48 meses ou 21.000 Km  
(o que ocorrer primeiro)**

O.S. n°: \_\_\_\_\_  
km: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

**carimbo  
revenda**

**Revisão de 54 meses ou 24.000 Km  
(o que ocorrer primeiro)**

O.S. n°: \_\_\_\_\_  
km: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

**carimbo  
revenda**

**Revisão de 60 meses ou 27.000 Km  
(o que ocorrer primeiro)**

O.S. n°: \_\_\_\_\_  
km: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

**carimbo  
revenda**

**Revisão de 66 meses ou 30.000 Km  
(o que ocorrer primeiro)**

O.S. n°: \_\_\_\_\_  
km: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

**carimbo  
revenda**

## Controle de Revisões / Manutenção Periódica

(Conforme o termo de garantia na página 8)

**Revisão de 72 meses ou 33.000 Km  
(o que ocorrer primeiro)**

O.S. n°: \_\_\_\_\_  
km: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

**carimbo  
revenda**

**Revisão de 78 meses ou 36.000 Km  
(o que ocorrer primeiro)**

O.S. n°: \_\_\_\_\_  
km: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

**carimbo  
revenda**

**Revisão de 84 meses ou 39.000 Km  
(o que ocorrer primeiro)**

O.S. n°: \_\_\_\_\_  
km: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

**carimbo  
revenda**

**Revisão de 90 meses ou 42.000 Km  
(o que ocorrer primeiro)**

O.S. n°: \_\_\_\_\_  
km: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

**carimbo  
revenda**

**Revisão de 96 meses ou 45.000 Km  
(o que ocorrer primeiro)**

O.S. n°: \_\_\_\_\_  
km: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

**carimbo  
revenda**

**Revisão de 102 meses ou 48.000 Km  
(o que ocorrer primeiro)**

O.S. n°: \_\_\_\_\_  
km: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

**carimbo  
revenda**

## Controle de Revisões / Manutenção Periódica

(Conforme o termo de garantia na página 8)

**Revisão de 108 meses ou 51.000 Km  
(o que ocorrer primeiro)**

O.S. n°: \_\_\_\_\_  
km: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

**carimbo  
revenda**

**Revisão de 114 meses ou 54.000 Km  
(o que ocorrer primeiro)**

O.S. n°: \_\_\_\_\_  
km: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

**carimbo  
revenda**

**Revisão de 120 meses ou 57.000 Km  
(o que ocorrer primeiro)**

O.S. n°: \_\_\_\_\_  
km: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

**carimbo  
revenda**

**Revisão de 126 meses ou 60.000 Km  
(o que ocorrer primeiro)**

O.S. n°: \_\_\_\_\_  
km: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

**carimbo  
revenda**

**Revisão de 132 meses ou 63.000 Km  
(o que ocorrer primeiro)**

O.S. n°: \_\_\_\_\_  
km: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

**carimbo  
revenda**

**Revisão de 138 meses ou 66.000 Km  
(o que ocorrer primeiro)**

O.S. n°: \_\_\_\_\_  
km: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

**carimbo  
revenda**

## Especificações Técnicas

MODELO	Denominação: Uso especificado:	CRUISYM 150 Vias pavimentadas (on road)		
DIMENSÕES	Altura:	1.116 mm	Altura do banco:	775 mm
	Largura:	785 mm	Peso em ordem de marcha:	138 kg
	Comprimento:	1.990 mm	Peso seco:	130,3 kg
	Distância entre eixos:	1.350 mm	Peso máximo admissível*:	150 kg
	Altura mínima do solo:	110 mm		
<i>*Inclui piloto, passageiro, acessórios e bagagens</i>				
CAPACIDADES	Óleo de motor:	Recomendado:	Mobil Super 4T MX 10W-30 Semisintético	
		Especificação:	API SL, JASO MA2	
		Qtd. após drenagem:	0,8 L	
		Qtd. após desmontagem:	1,0 L	
	Óleo da transmissão:	Recomendado:	80W 90 LUB OIL	
		Qtd. após drenagem:	180 ml	
		Qtd após desmontagem:	190 ml	
Tanque de combustível:	Total (com reserva):	6,5 L		
	Reserva:	1,5 L		
Suspensão dianteira:	Especificação:	ATF 10W		
	Quantidade:	100 ml em cada lado		
Fluido de freio:	Recomendado:	Mobil Brake Fluid DOT 4		
Líquido de arrefecimento:	Recomendado:	Mobil Delvac Extended Life 50/50 Prediluted Coolant/Antifreeze		
	Quantidade:	650ml		

## Especificações Técnicas

MODELO	Denominação: Uso especificado:	CRUISYM 150 Vias pavimentadas (on road)	
CHASSI	Tipo:		Tubular de Aço
	Ângulo de caster:		27 graus
	Suspensão dianteira:	Tipo:	Telescópica
		Curso:	100 mm
	Suspensão traseira:	Tipo:	Unidade articulada
		Curso:	75 mm
	Rodas:		liga-leve
	Freio dianteiro:	Tipo:	disco (ABS)
		Acionamento:	hidráulico
Freio traseiro:	Tipo:	disco (ABS)	
	Acionamento:	hidráulico	
Pneu dianteiro:	Medida:	90/90-14 52P	
	Calibragem:	apenas c/ condutor: 25 psi carga máxima: 29 psi	
Pneu traseiro:	Medida:	100/90-14 61P	
	Calibragem:	apenas c/ condutor: 25 psi carga máxima: 32 psi	

## Especificações Técnicas

MODELO	Denominação: Uso especificado:	CRUISYM 150 Vias pavimentadas (on road)
MOTOR	Tipo:	Refrigeração líquida, 4 tempos, monocilíndrica
	Disposição do cilindro:	horizontal
	Diâmetro X Curso:	57,4 X 57,8 mm
	Cilindrada:	149,57 cm <sup>3</sup>
	Folga de válvulas:	admissão: 0,10 mm    escape: 0,15mm
	Taxa de compressão:	11.3
	Potência máxima:	14,3 cv a 8.500 RPM
	Torque máximo:	1.38 kgf·m a 6.500 RPM
	Combustível:	gasolina tipo C
	Rotação de marcha lenta:	1.800 ± 100 rpm
	Sistema de partida:	elétrica
	Filtro de ar:	elemento de papel
	Sistema de lubrificação:	forçada por bomba trocoidal e banho de óleo

## Especificações Técnicas

MODELO	Denominação: Uso especificado:	<b>CRUISYM 150</b> Vias pavimentadas (on road)
TRANSMISSÃO	Tipo: Relação de transmissão final:	automática por polia variável (CVT), centrífuga 10,15
SISTEMA ELÉTRICO	Sistema de ignição: Vela de ignição:  Capacidade do fusível: Bateria:  Farol: (Versão Halogena) Farol: (Versão LED) Lâmpadas das setas:  Lanterna traseira/luz de freio: Lâmpada dos instrumentos: Indicador de farol alto: Indicador de luz de seta:	Eletrônica Transistorizada fabricante/modelo: NGK/ (CPR8EA-9) folga dos eletrodos: 0,6~ 0,7 mm  15 Ax2/10Ax1/20Ax1 12V 8.6Ah  12V - 35/35wx2 LED dianteira: 12V - 10W x 2 traseira: 12V - 10W x 2  LED LED LED LED

## Especificações Técnicas

MODELO Denominação: **CRUISYM 150**  
Uso especificado: *Vias pavimentadas (on road)*

### TORQUES DE APERTO

Bujão de drenagem de óleo:	10,0~20,0 N.m (1,0~2,0 kgf.m)
Porca do eixo traseiro:	110,0~130,0 N.m (11,0~13,0 kgf.m)
Eixo dianteiro:	50,0~70,0 N.m (5,5~7,0 kgf.m)
Vela de ignição:	10,0~12,0 N.m (1,0~1,2 kgf.m)

## Informações de rodagem

Os primeiros 1000 Km são cruciais para sua motoneta. A rodagem apropriada nesse período ajuda assegurar uma vida útil e boa performance de sua motoneta.

A confiabilidade e performance de sua motoneta depende de cuidados especiais e algumas restrições no período inicial de rodagem. É muito importante que você evite utilizar o motor em altas rotações (RPM), onde poderá expor componentes do motor a um stress excessivo. Recomendações de velocidade durante a rodagem é:

Velocidade máxima de 80 Km/h até os primeiros 1000 Km rodados (moderar e variar velocidade nesse período pode melhorar acomodação das peças do motor - amaciamento do motor).

**A primeira revisão é muito importante.** Durante o período de rodagem todos componentes do motor e outras peças serão revisadas. Todos ajustes deverão ser revisados, todos fixadores serão reapertados. Óleo de motor deverá ser trocado. Se realizar todas as revisões previstas no manual, poderá assegurar uma ótima performance e vida útil ao motor.

### **Atenção**

A troca de óleo do motor durante a primeira revisão é extremamente importante para melhorar a vida útil do motor. Sempre utilizar óleo recomendado pela SYM-DAFRA (10W-30 - MOBIL SUPER MOTO 4T MX) para uma melhor vida útil e performance.

### RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Qualquer veículo sobre duas rodas exige algumas precauções que devem ser tomadas para garantir segurança ao piloto, passageiros e outros usuários das vias. Algumas precauções são:

Familiarize-se e acostume-se com sua nova Cruisym 150.

Habilidade ao pilotar e seu conhecimento formam a base para prática de uma pilotagem segura. Nós sugerimos a você que pratique a pilotagem em sua Cruisym 150 em vias com certa familiaridade e com tráfego leve.

Uso Obrigatório de Capacete.

Vestuário de Pilotagem

Roupas folgadas demais, apertadas demais ou extravagantes podem ser desconfortáveis e inseguras quando se pilota veículos sobre duas rodas. Escolha sempre vestuários confortáveis, seguros e de boa qualidade para uma boa pilotagem.

Saber seu próprio Limite

Pilote sempre dentro de seus próprios limites de sua habilidade. Saber e respeitar seus próprios limites irá lhe ajudar a evitar acidentes.

#### **Atenção**

Para utilizar motonetas comece sempre escolhendo capacetes e vestuário de boa qualidade. A maioria das lesões mais graves ocorrem em ferimentos na cabeça. Sempre vista capacete de boa qualidade, de forma confortável e segura. Você também deve ter sempre óculos ou proteção ocular adequada, segura de modo a ajudar contribuir com visão do piloto.

Para prevenir ou minimizar acidentes, nunca consuma álcool ou drogas antes ou durante utilização e operação do veículo. Mesmo o consumo mínimo dessas substância irão afetar suas habilidades e reflexos no controle do veículo.

### Postura adequada para pilotagem

Para pilotar com segurança é necessário postura correta de pilotagem seguindo os seguintes passos:

1. Mantenha cotovelos relaxados e levemente flexionados;
2. Sente-se e acomode-se sobre o assento de modo que seus braços e ombros estejam relaxados segurando o guidão;
3. Mantenha um amplo campo de visão ao invés de manter somente um ponto fixo.
4. Mantenha coxas e joelhos fechados para dentro da plataforma da motoneta.

### Equilíbrio em curva

Quando estamos em curva, a força centrífuga atua na direção perpendicular ao veículo em relação solo em movimento. A força centrífuga aumenta proporcionalmente à velocidade e ao raio da curva.

Durante a curva, reduza a velocidade e então reduzirá os efeitos da força centrífuga. Evite o acionamento brusco dos freios ou mudança repentinhas de trajetórias.



### Cuidado

Pilotar com apenas uma mão é perigoso. Mantenha as duas mãos ao Guidão.

Segure o Guidão firmemente e ambos os pés sobre as pedaleiras (Estribos) com segurança.

Mesmo em qualquer circunstância você não deverá remover as mãos do Guidão, isto é extremamente perigoso.

Não usar telefone durante a pilotagem, pois poderá acarretar acidentes fatais.

Evite reduções de marchas no meio ou durante curva acentuadas.

Desacelere gradativamente durante ou no meio de curva acentuadas.

Se você é iniciante ou esta sua primeira vez, nós sugerimos usar área amplas e locais já amplamente familiarizados para operar seu veículo.

### Frenagem

- Esta motoneta está equipada com sistema de freio ABS (Anti-lock Brake System) que impede o travamento das rodas durante o acionamento dos freios em frenagens de emergência e/ou bruscas.
- Evite aplicar os freios continuamente por longo período de tempo, pois isso pode superaquecer os freios e reduzir sua eficiência na frenagem.
- Mesmo em motonetas equipadas com ABS, frenagens em curvas pode provocar patinagem das rodas. Ao dobrar em uma esquina, é melhor aplicar previamente ambos os freios.
- Enquanto pilota em declive, curvas ou em vias molhadas solte suavemente o acelerador reduzindo a velocidade, dessa forma se utilizando os freio motor. Isto irá evitar a perda do controle do veículo durante a redução de velocidade.

### Causas para mal desempenho na Frenagem.

- Se as sapatas, pastilhas, ou discos de freio estiverem desgastados, molhados ou com óleo isso será suficiente para comprometer a performance e efetividade dos freios durante a frenagem.
- Mesmo se os freios estiverem em condições normais, a utilização em pavimentos molhados ou com pneus desgastados, os pneus não irão aderir efetivamente no pavimento, de modo que a distância de parada irá aumentar.



### Cuidado

Conforme o aumento de velocidade, a distância de frenagem também irá aumentar progressivamente. Certifique-se que você tem distância suficiente entre você e veículo à frente ou entre você e obstrução a frente.

### DICAS SOBRE INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS E SEGURANÇA

Seja muito cuidadoso ao selecionar acessórios em sua motoneta. A instalação de componentes não homologados e fora de especificação pelo fabricante podem trazer risco de funcionamento e insegurança e causará a perda da garantia.

Nossos concessionários e distribuidores credenciados irão sempre ajudar na escolha de componente para instalação adequada com qualidade e segurança.

Quando estiver escolhendo acessórios para sua motoneta, tenha certeza de que eles não irão obstruir a iluminação, o esterço, o nível de suspensão e distância do solo. Por favor certifique-se que a tampa de combustível esta travada corretamente, se não estiver reaperte até o travamento correto no tanque de combustível.

Equipamento elétricos adicionais não deverão exceder a especificação de carga do sistema da motoneta. (capacidade da bateria e magneto).

### Controle de Emissões

Todas motonetas SYM-DAFRA são testadas de fábrica para otimizar a eficiência de combustível e reduzir o máximo possível os níveis de CO.

Não altere ou modifique a mistura de combustível comercializadas pelos fornecedores, isso pode prejudicar o consumo e também os níveis de CO.

Se a motoneta necessitar de qualquer ajuste, por favor consulte Concessionária ou Assistência Técnica Autorizada SYM-DAFRA mais próximo.

Enquanto na Fábrica são tomados todos cuidados adequadamente para manter e cumprir os limites de emissões, é essencial que o proprietário mantenha sua motoneta em boas condições e faça periodicamente as revisões em Concessionária ou Assistência Técnica Autorizada SYM-DAFRA, só então os limites de consumo e emissões serão mantidos de acordo com as normas.

## Use Peças Sobressalentes Genuínas

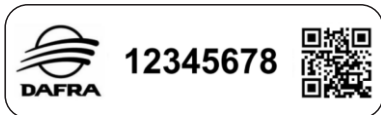
Para manter o melhor desempenho da motoneta, a qualidade, material e precisão de usinagem de cada peça devem estar de acordo com os requisitos do projeto. As “Peças Sobressalentes Genuínas SYM-DAFRA” foram feitas com os mesmos materiais de alta qualidade usados na motoneta original. Nenhuma peça pode ser vendida no mercado até que atenda às especificações de projeto através de um controle de qualidade rigoroso e fabricação sofisticada. Por esse motivo, é necessário comprar as “Peças Sobressalentes Genuínas SYM-DAFRA” de “Revendedores Autorizados SYM-DAFRA ou de Revendedores Franqueados” ao fazer a substituição das peças. Se você comprar peças de reposição baratas ou falsificadas no mercado, nenhuma garantia poderá ser fornecida tanto pela qualidade quanto pela durabilidade. Da mesma forma, poderão ocorrer problemas inesperados, diminuindo o desempenho da motoneta.

Sempre utilize as Peças Sobressalentes Genuínas SYM-DAFRA para manter a sua motoneta sempre em forma e para assegurar uma longa vida útil.

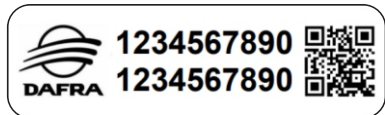


### ETA RESOLUÇÃO CONTRAN Nº 968

Conforme RESOLUÇÃO CONTRAN Nº 968, DE 20 DE JUNHO DE 2022, os ciclomotores, motonetas, motocicletas, triciclos e quadriciclos fabricados a partir de 01/01/2025 tem como obrigatoriedade pelo fabricante a aplicação de etiquetas (ETA) contendo a numeração do VIS e MOTOR.



ETA Nº VIS



ETA Nº MOTOR

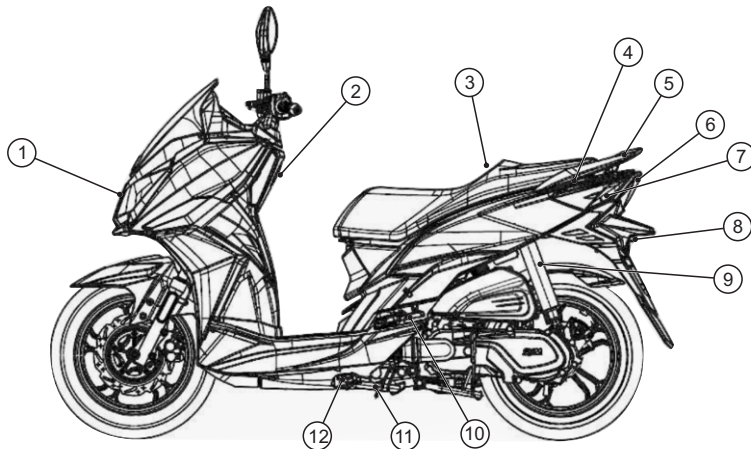
A Fabricante DAFRA aplicará as etiquetas (NºVIS e Nº MOTOR) sob o assento das Motocicletas e Motonetas.



### Atenção

- Essas etiquetas são destrutíveis no caso de tentativa de sua remoção.
- Em hipótese alguma as mesmas deveram ser removidas ou danificadas, para não ter complicações com os órgãos competentes de trânsito.
- É vedada a sobreposição de qualquer película sobre a ETA.
- Fica sob total responsabilidade do proprietário da motoneta ou motocicleta, a conservação ,não remoção ou danificação da ETA.
- Não aplicar jatos de água com pressão diretamente nas etiquetas, não aplicar produtos abrasivos ou qualquer outro tipo de solventes.
- No caso de remoção ou danos a ETA, o proprietário ou representante legal deverá procurar o órgão ou entidade executivo de trânsito no qual o veículo esteja registrado, que irá orientar sobre os devidos procedimentos para regularização do veículo.

## Localização de Componentes



1. Farol LED

2. Gancho de transporte

3. Tampa do tanque de combustível

4. Assento / Porta capacete

5. Bagageiro

6. Lanterna traseira/ Luz de freio

7. Indicador de direção traseira (Pisca)

8. Luz da placa da licença

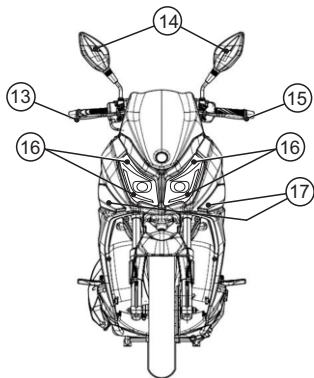
9. Amortecedor traseiro

10. Apoio para os pés passageiro

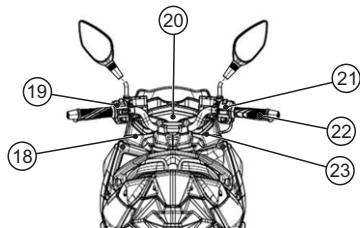
11. Cavalete lateral

12. Interruptor do cavalete lateral (se disponível)

## Localização de Componentes

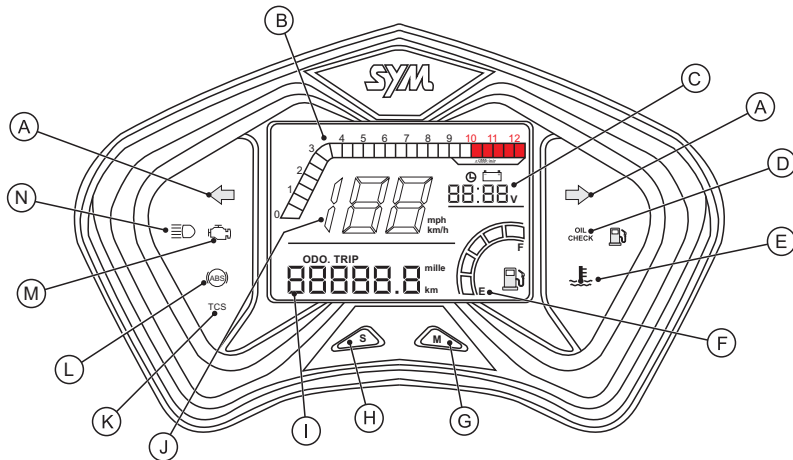


- 13. Alavanca do freio dianteiro
- 14. Espelhos retrovisores
- 15. Alavanca do freio traseiro
- 16. Luzes de posição de LED
- 17. Indicador de direção dianteiro (Pisca)
- 18. Compartimento frontal



- 19. Interruptor do guidão esquerdo
- 20. painel de Instrumento
- 21. Interruptor do guidão direito
- 22. Acelerador
- 23. Chave de ignição

## Painel de Instrumento



### Nota

- Não limpe componentes de plástico, como o painel de instrumentos, o farol, as carenagens, etc. com solventes, como gasolina, etc. A limpeza de componentes de plástico com solventes pode danificar esses componentes.



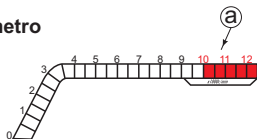
### Cuidado

- Nunca acione os botões do instrumento enquanto dirige a motoneta.

### A- Luz indicadora de mudança de direção ⇐⇒

A luz indicadora fica piscando quando o interruptor do sinal de mudança de direção é acionado para a direita ou para a esquerda.

### B- Tacômetro



Este tacômetro mostra a velocidade do motor em rotações por minuto (rpm).

Não opere o motor na zona vermelha. **a**

### C- Medidor multi-funções Relógio / Tensão bateria



-Relógio.

-Tensão da bateria.

#### **a** Display multifuncional.

Ao ligar a chave de ignição o display exibe função **Relógio** ou **Tensão da Bateria** conforme setado. Em seguida, o modo de exibição pode ser alternado conforme escolha pressionando o botão **S**. Conforme abaixo.

Relógio → Tensão da bateria → Relógio → Tensão da bateria

### Relógio.

Este relógio exibe apenas o modo de 24 horas.

Para acertar o relógio, siga os passos abaixo.

- Ligue a chave de ignição e aguarde aproximadamente 10 segundos.
- Pressione o botão **M** por mais de 2 segundos, a exibição da hora começa a piscar.
- Pressione o botão **S** para ajustar as horas.



- Pressione o botão **M**. A exibição da hora pára de piscar e a exibição dos minutos começa a piscar.
- Pressione o botão **S** para ajustar o local das dezenas na exibição dos minutos.



- Pressione o botão **M**. O lugar das dezenas pára de piscar e o visor da unidade começa a piscar.
- Pressione o botão **S** para ajustar as unidades colocadas na exibição dos minutos.



- Pressione o botão **M** para concluir a configuração do relógio.

### Tensão da bateria.

O mostrador de voltagem da bateria exibirá a voltagem atual da bateria.

Faixa de exibição: 8.0V ~ 18.0V.

 11.8 V

### Cuidado

- Se a tensão da bateria estiver abaixo de **10,0V** ou acima de **16,0V** quando a chave de ignição estiver ligada, e o motor é difícil de ligar ou não pode ser ligado, leve sua motoneta para uma autorizada SYM-DAFRA para ser verificada.
- Se a tensão da bateria estiver abaixo de **10,0V** ou acima de **16,0V** quando o motor estiver funcionando, leve sua motoneta para uma autorizada SYM-DAFRA para ser verificada.

### D- Luz indicadora de verificação de óleo

A luz indicadora de verificação de óleo mostra quanto tempo o óleo do motor é usado. A luz acende a cada 1.000 km de distância percorrida de acordo com o medidor de distância. Quando este indicador acender, verifique o nível do óleo na vareta de inspeção do nível de óleo (página 62). No modo Hodômetro total pressionar o botão "SET" por alguns segundos até apagar luz de verificação de óleo.

### E- Indicador temperatura do líquido de arrefecimento

Indica superaquecimento no líquido de arrefecimento do motor. Ao girar a chave de ignição para a posição "ON", a luz de advertência deve acender por alguns segundos e depois apagar.

Caso a luz de advertência acender com a motocicleta em movimento, procure um local seguro para estacionar e desligue o motor imediatamente e deixe-o esfriar.

Após esfriar, verifique se há vazamentos, verifique o nível do líquido de arrefecimento no reservatório.

### Nota

Em casos de utilização da motocicleta próximo a velocidade máxima por longos períodos em dias quentes, a luz de advertência poderá acender logo após a parada da motocicleta. Isto não será considerado superaquecimento caso a luz de advertência se apagar após colocar a motocicleta em movimento novamente por um período de 1 a 2 minutos ou a luz de advertência apagar após desligar o motor e esfriar por aproximadamente 10 minutos.

Somente caso a luz de advertência não se apague conforme descrito acima é que deve ser considerado um superaquecimento e neste caso a motocicleta deve ser imobilizado e transportada a uma concessionária SYM-DAFRA ou assistência técnica autorizada.

Caso o motor permanecer em marcha lenta por longos períodos, a luz de advertência poderá acender.

### Atenção

Conduzir a motocicleta com o líquido de arrefecimento superaquecido poderá danificar o motor.

### F- Medidor de combustível



Este medidor mostra o nível de combustível. Existem 5 setores no medidor de combustível. Se o tanque de combustível estiver cheio, o ponteiro estará na marca "F". Quando o ponteiro estiver na zona vermelha "a" abasteça o tanque de combustível imediatamente.

### G - Botão Mode

Pressione este botão para alternar o modo de medição multifuncional do medidor.

**TOTAL → TRIP → TOTAL → TRIP → TOTAL**

### H - Botão Set

Pressione este botão para alternar entre tensão e relógio no medidor multifuncional.

Este botão também foi projetado para redefinir o medidor de percurso e quilometragem.

### I - Odômetro / medidor parcial (Trip)

ODO, TRIP  
88888.8 km

#### Odômetro:

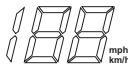
Este odômetro mostra a distância total em quilômetros percorrida pela motoneta. Não pode ser redefinido.

#### medidor de percurso (Trip):

Este medidor de percurso mostra a distância em quilômetros desde a última vez que foi zerado. No status normal de

exibição, pressione o botão "MODE" por 1 segundo, mostra a distância total percorrida. Pressione o botão "MODE" novamente, para poder alternar o modo de exibição de quilômetro rodado. No status de exibição do trip, pressione o botão "SET" por um longo tempo, para zerar o km.

### J - Velocímetro



O velocímetro mostra a velocidade atual da motoneta.

#### NOTA:

Pressionando botão "SET + "MODE" ao mesmo tempo para alternar entre km/h e mph

### K- Indicador TCS (para: modelo TCS):

Quando a motocicleta está com a CHAVE LIGADA, a saída de informações dos medidores para a ECU habilita a função TCS, leia as informações de ID do indicador TCS após a autoinspeção dos medidores. Após o indicador TCS estar desligado (quando o TCS não tem falha). Pressione o botão "M" para alternar o modo de troca do TCS (o TCS é exibido na quilometragem dos medidores). Pressione longamente o botão "S" por mais de 2 segundos, execute a troca ON ou OFF. Quando o TCS é ligado, o indicador está desligado, e quando o TCS é desligado, o indicador está ligado.

**Observação:** Após ligar ou desligar o TCS, é necessário esperar 2 segundos antes de ligar novamente (não é permitido alternar continuamente e evitar que o interruptor seja tocado por engano. Quando a velocidade do veículo for maior que 5 km/h, o instrumento não pode ligar ou desligar.

### L- Luz indicadora de ABS (para: modelo ABS)

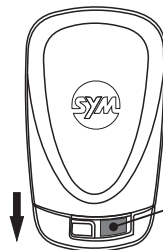
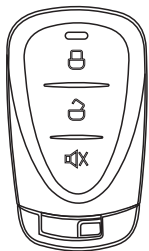
A luz indicadora do ABS (Anti-lock Brake System) acende quando a chave de ignição é ligada e apaga logo após a scooter começar a se mover. Se o ABS estiver normal, ele permanece desligado. Se algo estiver errado com o ABS, o indicador acende e permanece ligado. Quando a luz indicadora está acesa, o ABS não funciona, mas se o ABS falhar, o sistema de freio convencional ainda funcionará normalmente.

### M- Luz indicadora de aviso EFI

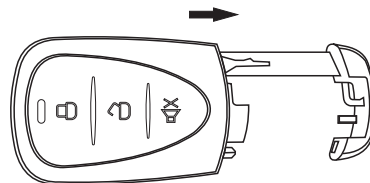
Ao ligar o interruptor principal, o indicador de aviso EFI permanece ligado inicialmente, e deve ser desligado imediatamente após o funcionamento do motor. Exibindo a correta condição de funcionamento do sistema Efi. Caso o indicador não acender ou permanecer acesa o tempo todo significa alguma falha no sistema. Por favor contate o seu revendedor autorizado SYM-DAFRA.

### N- Luz indicadora farol alto

Este indicador acende quando é acionado o farol alto e quando acionado o lampejador.



Chave inteligente (remova a chave depois de pressionar o interruptor)





**CUIDADO:**

Este modelo está equipado com uma fechadura inteligente. Se o bloqueio inteligente não puder ser liberado em caso de condições anormais, ligue a chave do interruptor para liberá-lo.


### DESCRIÇÃO DA TRAVA INTELIGENTE ANTIRROUBO (para modelo de trava inteligente)

#### 1. Definir Bloqueio: quando a trava de ignição da motocicleta estiver desligada


1. Aviso sonoro e luminoso: pressione rapidamente o botão “” no controle remoto, a buzina emite um som “bi”, as luzes de direção piscam uma vez, a trava é travada e, após 3 segundos, entra no estado de alerta sonoro e luminoso.

Alerta silencioso: Pressione rapidamente o botão “” no controle remoto, a buzina emite um som “BI”, as luzes de direção piscam uma vez, a trava é travada e, após 3 segundos, o alerta mudo é ativado.

2. Remover alerta anti-roubo e de recuperação automática.

No estado de alerta, pressione o botão “”, a buzina emite dois sons “BI-BI”, as luzes de direção piscam duas vezes e a trava é destravada para liberar o alerta.

Se o ACC não for ligado em 20 segundos, o sistema de alarme será considerado desarmado por engano e retornará automaticamente ao estado armado original.

- **Cuidado:** Pressione o botão “” duas vezes seguidas em 2 segundos para liberar completamente e não retornar mais automaticamente ao estado de alerta.


#### 3. Bloqueio automático

No estado liberado, a marcha ON é girada para a marcha OFF (ACC é desligado) e, após 20 segundos, ela trava automaticamente e entra no estado de alerta silencioso.

Nota: Se o interruptor Hall for pressionado novamente no meio do caminho e a chave for detectada, o tempo de travamento será automaticamente adiado.

#### 4. Bloqueio automático na marcha LOCK

No estado liberado, a trava do botão muda de OFF para LOCK e, após 1 segundo, a cabeça da trava trava automaticamente. Após 3 segundos, ele entra em um estado de alerta silencioso.

No estado de bloqueio, pressione o botão “” no controle remoto uma vez. Se não sair em 15 segundos, a posição de bloqueio retornará automaticamente ao estado de alerta original.

No estado liberado, a engrenagem LOCK é girada para a engrenagem OFF e, após 15 segundos, ela trava automaticamente e entra no estado de alerta silencioso.

### 5. Operação maliciosa da proteção da válvula solenóide

Em 10 segundos, se a válvula solenóide for operada continuamente por 10 vezes, ela será julgada como uma operação maliciosa, e o sistema a protegerá automaticamente. (No estado de proteção, pressione o host do controle remoto para responder normalmente, mas a válvula solenóide de bloqueio não responde (não atua). Após 15 segundos, ela sairá automaticamente da proteção da válvula solenóide e retornará ao normal.

Quando o veículo estiver no estado de alarme de vibração: o alarme pode ser suspenso pressionando brevemente a tecla de fortificação, a tecla de liberação ou a tecla de mudo, e o estado de fortificação original permanece inalterado. (Pressione qualquer tecla para remover o alarme sem alterar o estado do alarme)

### 6. Pausa de alarme

Quando o veículo estiver em estado de alarme vibratório, você pode pressionar rapidamente o botão "⏸", o botão "⏹" ou o botão "🔊" para pausar o alarme e deixar o estado de armamento original inalterado.

## 7. Alarm mode

Acionar	Primeiro disparador de vibração	Acione a vibração novamente em 15 segundos	Notas
Estado de alerta			
Estado de aviso sonoro e luminoso	Alarme três vezes	Alarme acústico-óptico por 15 segundos	Após ser submetido continuamente à vibração por 8 ciclos consecutivos, ele entra em um estado de alarme de tom único
Estado de alerta silencioso	Sem alarme	Sem alarme	

## 8. Estado do LED

Estado	Estado dos LEDs
Fortificação	Pisca 4 vezes a cada 1,5 segundos e desliga após 5 segundos
Aliviar	Pisca uma vez a cada 1 segundo e desliga após 5 segundos
Interruptor principal LIGADO	Normalmente ligado por 5 segundos e depois desligado
Alarme	Piscando com alarme

### 9. DESBLOQUEIO PKE

1. Quando a alavanca rotativa do interruptor principal estiver na posição "LOCK" (a scooter está no estado de alerta antirroubo), quando o controle remoto estiver a 3 metros do interruptor principal, pressione o botão de desbloqueio no controle remoto uma vez, o interruptor principal piscará cinco vezes e tocará duas vezes, então o interruptor principal será desbloqueado. Gire a alavanca do interruptor em 15 segundos, a alavanca pode ser girada para a posição "OFF" ou "ON". Após 15 segundos, o interruptor principal será bloqueado automaticamente.

2. Quando a alavanca rotativa do interruptor principal estiver na posição "LOCK" (a scooter está no estado de alerta antirroubo), quando o controle remoto estiver a 3 metros do interruptor principal, pressione o botão do interruptor principal ou mova a scooter (detecção de vibração), o interruptor principal piscará cinco vezes, então o interruptor principal será desbloqueado. Gire a alavanca do interruptor em 15 segundos, a alavanca pode ser girada para a posição "OFF" ou "ON". Após 15 segundos, o interruptor principal será bloqueado automaticamente.

### 10. Desbloqueio por indução IMMO

Quando a bateria do controle remoto estiver muito fraca para ser usada, esta função pode ser usada para desbloquear)

Quando o interruptor principal estiver bloqueado (a alça do interruptor estiver na posição "LOCK" ou "OFF"), pressione a alça para baixo, coloque o controle remoto a menos de 1 cm

da área de detecção do imobilizador em 10 segundos (o imobilizador está próximo do interruptor principal) e o interruptor será desbloqueado automaticamente.

Após o desbloqueio do interruptor quando o controle remoto estiver próximo da área de detecção do imobilizador (desbloqueio por indução do imobilizador), se a alça ainda estiver na posição "LOCK" ou "OFF" por muito tempo, ela ainda retornará ao estado de alerta antirroubo original automaticamente (alerta sonoro-luminoso ou alerta mudo)

### 11. Operação maliciosa de proteção PKE

Em 10 segundos, se você pressionar o PKE, ele será operado continuamente por 10 vezes (a 10ª vez forçará o bloqueio e entrará no alerta silencioso), será considerado uma operação maliciosa e o sistema entrará automaticamente no estado de proteção PKE por 15 segundos. No estado de proteção, pressione o host do controle remoto para responder normalmente, mas a operação de bloqueio e o PKE não respondem (não agem). Após 15 segundos, ele sairá automaticamente da proteção PKE e retornará ao normal.

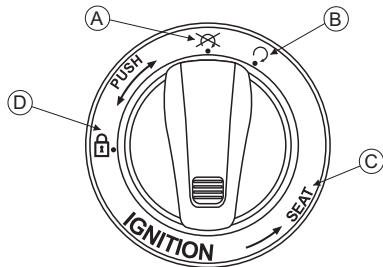
### Cuidado

1. Ao usar a chave reserva, insira e remova a chave na mesma marcha°
2. Ao sair do veículo, certifique-se de que o interruptor principal esteja na posição "travar»
3. Guarde a placa de alumínio "código da chave" da chave reserva corretamente. Se a chave for perdida, você pode solicitar uma nova chave reserva do revendedor com o "código da chave". Se a chave não estiver disponível, pode fazer com que seu carro não dê partida.
4. Certifique-se de que a capacidade da bateria seja  $\geq 8$ ah.
5. Se o veículo não for utilizado por um longo período, a bateria deve ser desconectada e a bateria deve ser carregada e mantida todos os meses.
6. A distância efetiva do botão do controle remoto deve ser maior ou igual a 20 metros. Evite tocar no controle remoto dentro da distância efetiva para destravar o veículo.
7. Quando a distância operacional do controle remoto for inferior a 10 metros, preste atenção para substituir a bateria embutida do controle remoto, e a especificação da bateria deve ser consistente com a especificação de fábrica do Sym.
8. Preste atenção para não instalar outros componentes eletrônicos não aprovados pela SCN, para evitar perda frequente de energia anormal da bateria do veículo.

9. Não exponha o controle remoto diretamente ao sol e à chuva.
10. Em ambientes barulhentos e com vibração, é necessário considerar se a fortificação é necessária para evitar perda de energia da bateria causada por alarme de longa duração.
11. A bateria do controle remoto não está nos três pacotes.
12. Se o usuário desmontar a máquina sozinho ou for danificada artificialmente, ela não será coberta pela garantia.

### Cuidado

- Nunca opere a chave de ignição quando a motocicleta estiver funcionando. Girar a chave de ignição para a posição "OFF" e "LOCK" desligará o sistema elétrico e isso pode resultar em um acidente perigoso. Portanto, a chave de ignição só pode ser desligada após a motocicleta ter parado completamente.
- Sempre remova a chave e certifique-se de levá-la com você após travar a alavanca de direção antes de sair da motocicleta.
- Se a chave de ignição permanecer na posição "ON" por um período prolongado após o motor ter sido parado, a capacidade da bateria será reduzida e isso pode afetar a capacidade de partida do motor.
- Certifique-se de levar a chave com você antes de travar seu assento.



## Ⓐ Posição "OFF"

O motor pode ser desligado nesta posição. Os circuitos elétricos serão desligados.

## Ⓑ Posição "ON"

O motor pode ser iniciado nesta posição. Equipamentos elétricos podem ser usados. A tomada USB pode ser usada nesta posição.

## Ⓒ Posição "SEAT"

- O assento pode ser aberto nessa posição.
- Na posição "Off", gire a chave de ignição no sentido anti-horário, a chave de ignição retornará para a posição "Off" automaticamente.

## Ⓓ Posição "LOCK"

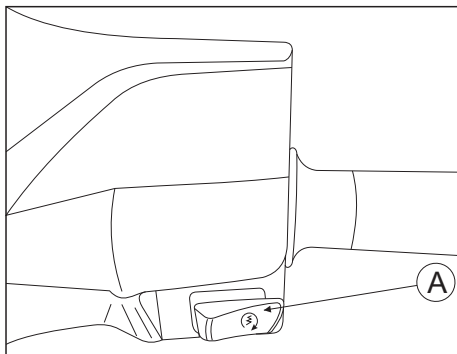
O guidão pode ser bloqueado nesta posição.

- Gire a chave de ignição para a posição "Off" para parar o motor.
- Vire o guidão totalmente para a esquerda.
- Empurre a chave de ignição no sentido anti-horário para travar o guidão.
- Para destravar o guidão, gire a chave de ignição no sentido horário até a posição "Off".

## Cuidado

- Nunca acione a chave do interruptor de ignição quando a motoneta estiver funcionando. Girar a chave de ignição para a posição "Off" desligará o sistema elétrico e isso poderá resultar em um acidente perigoso. O interruptor de ignição só pode ser desligado após a motoneta estar completamente parada.
- Se a chave de ignição permanecer na posição "Ligada" por um período prolongado após a parada do motor, a tensão da bateria será reduzida e isso poderá afetar a capacidade de partida do motor.
- Trave a alavanca de direção e remova a chave antes de deixar a motoneta. Não deixe a chave no interruptor de ignição quando deixar a motoneta.

### Interruptores do guidão direito



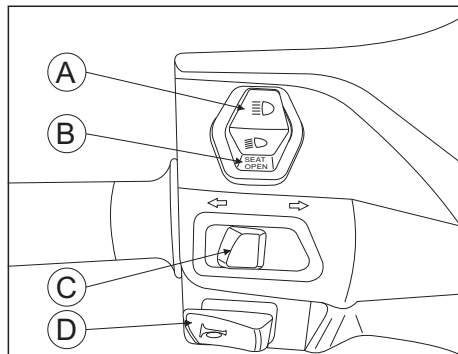
#### **A** Botão de Partida

Este botão de partida aciona a partida elétrica quando o motor não está funcionando. Ligue a ignição; pressione este botão enquanto segura a alavanca do freio dianteiro ou traseiro para dar partida no motor.


#### NOTA:

- Não deixe a motoneta parada muito tempo depois de ligar a ignição.

### Interruptores do guidão esquerdo




### Ⓐ Interruptor do farol Alto/Baixo

Os feixes alto e baixo podem ser selecionados com este interruptor. Quando o farol está no farol alto , a luz indicadora do farol alto acende.



 Farol Alto    Farol Baixo

### Ⓑ Abertura elétrica do assento

**PASS**

Com o interruptor de ignição na posição on , pressione o botão **SEAT OPEN**, o banco abrirá imediatamente.

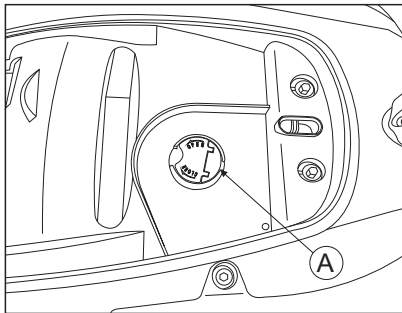
### Ⓒ Interruptor de Sinalização de Direção.

Quando o interruptor de sinalização é movido para a esquerda  ou direita , os piscas correspondentes piscam. Para parar de piscar, pressione o interruptor para o centro.

### Ⓓ Interruptor da buzina.

Quando a chave de ignição é ligada, e o botão da buzina é pressionado a buzina soa.

### Tampa do tanque de combustível



O tanque de combustível está localizado debaixo do assento. Gire a chave de ignição para a posição "Seat Open" para levantar o assento.

- Para abrir a tampa do tanque de combustível "A", gire-a no sentido anti-horário.
- Para fechar a tampa do tanque de combustível "A", gire-a no sentido horário.

### Cuidado

A gasolina é extremamente inflamável e pode ser explosiva sob certas condições. Não fume e desligue a ignição ao abastecer. Verifique se a área está bem ventilada e livre de qualquer fonte inflamável.

Nunca encha o tanque de combustível até o topo. Se o tanque estiver cheio até o topo, o calor poderá transbordar.

Certifique-se de que a tampa do tanque de combustível esteja fechada com segurança após o reabastecimento.

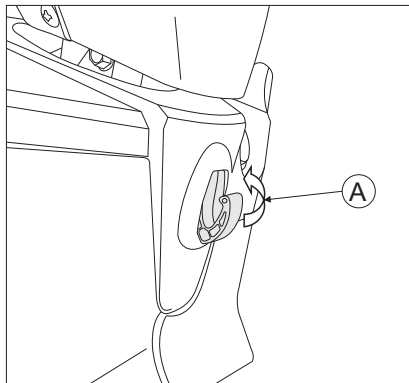
Limpe a gasolina imediatamente se derramar sobre a motoneta.

Exigência de combustível

Tipo de combustível: Apenas gasolina sem chumbo tipo C.

Capacidade do tanque de combustível: 6,0L.

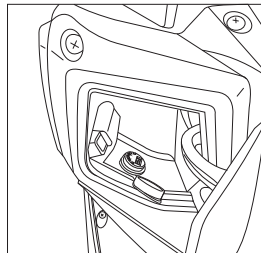
### Gancho de compras (Sacolas)



Esta motoneta está equipada com um gancho de compras. Não prenda bagagem grande no gancho que sairia da motoneta e interferir no movimento das pernas. Vire para cima "A" para ocultar o gancho.

Carga máxima: 3 kg.

### Compartimento frontal

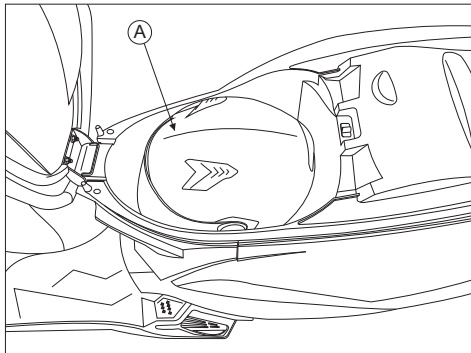


A tomada USB está localizada no compartimento frontal. Esta tomada pode carregar dispositivos de baixo consumo de energia quando o motor está funcionando.

#### NOTA:

- Não use a tomada USB quando o mecanismo não estiver funcionando.
- Para evitar que o fusível derreta, não carregue dispositivos com mais de 10 W.
- Desconecte os dispositivos ao sair da motoneta ou depois de andar.

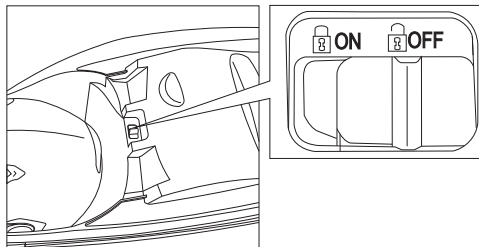
### Compartimento de bagagem





A caixa de bagagem está embaixo do assento. Abra o assento (página 51) para usar o compartimento de bagagem. Capacetes "A" pode ser guardado no compartimento de bagagem. Alguns capacetes podem não caber no espaço devido ao tamanho ou design.

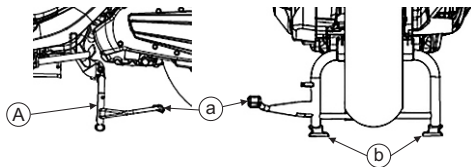
- Carga máxima: 10 kg.

### Suporte lateral



- Este interruptor está localizado na caixa de bagagem, embaixo do banco.
- Para ligar o interruptor de controle do Motor, coloque-o em "  " ON.
- Coloque em "  " OFF, antes de dar a partida no motor.
- Certifique-se de que o assento foi travado adequadamente depois de ligar o interruptor.

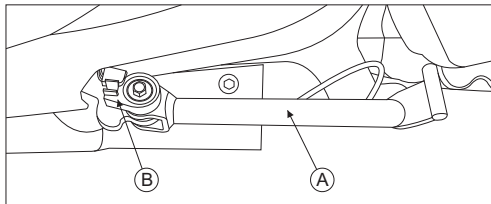
### Suporte principal



Esta motoneta está equipada com um suporte principal "A".

- Use o suporte principal para estacionar a motoneta corretamente.
- Fique do lado esquerdo da motoneta e deixe o suporte principal para baixo.
- Segure a alça esquerda e o lado esquerdo do guidão.
- Pressione a ponta do suporte "a" com o pé direito, verifique se os 2 pontos de contato "b" tocam firmemente na superfície.
- Puxe para cima e para trás.
- Gire o guidão totalmente para a esquerda.

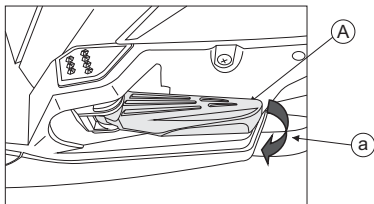
### Suporte lateral



Esta motoneta está equipada com um suporte lateral "A". O suporte lateral é usado para estacionar a motoneta. Não se sente na motoneta quando estiver de lado. Sempre recolha o suporte lateral totalmente para cima antes de andar.

Esta motoneta está equipada com um interruptor de suporte lateral "B". O motor não pode ser iniciado quando o suporte lateral estiver ligado. O motor será parado ao recolher o suporte lateral enquanto o motor estiver em funcionamento.

### Apoyo para os pés do passageiro



Esta motoneta está equipada com 2 apoios para os pés dos passageiros "A". Gire para lado "a" os apoios de pés para os passageiros usarem.

#### NOTA :

- Dobre os apoios para os pés dos passageiros quando não houver passageiros sentados na motoneta.

### Ligando o motor

- Verifique se o interruptor de parada do motor está na posição "Q".
- Verifique se o suporte lateral está levantado.
- Gire a chave de ignição para a posição "ON".
- Puxe a alavanca do freio traseiro ou dianteiro e pressione o botão de partida com o acelerador completamente fechado para dar partida no motor.

### Cuidado

- Verifique o óleo e o volume de combustível antes de dar partida no motor.
- Solte o botão de partida imediatamente após a partida do motor.
- Se o motor não puder ser iniciado depois de ativar o motor de partida por 3 a 5 segundos, abra levemente o punho do acelerador e pressione o botão de partida para ajudar a dar partida no motor.
- Não pressione o botão de partida por mais de 10 segundos para evitar danificá-lo.
- Se o motor não puder ser iniciado após várias tentativas, desligue a ignição e aguarde 10 segundos pela próxima partida.
- Não aperte o botão de partida enquanto o motor estiver funcionando.
- O gás de escape é tóxico; ligue o motor em áreas com boa ventilação.

### Desligando o motor

Feche completamente o acelerador.

Desligue a ignição.

Posicione a motoneta em uma superfície firme e nivelada com o suporte lateral / suporte principal abaixado.

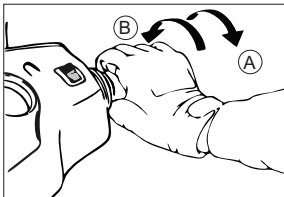
### Informações de rodagem

Durante os primeiros 1000 km de rodagem, siga as diretrizes abaixo para garantir a confiabilidade e o desempenho da sua motoneta.

Evite arranques com aceleração máxima e aceleração rápida. Evite travagens bruscas.

Ande de forma conservadora.

### Controle de aceleração



Para acelerar, abra lentamente o acelerador “A”.

Para desacelerar, feche o acelerador “B”.

### Saindo com a motoneta

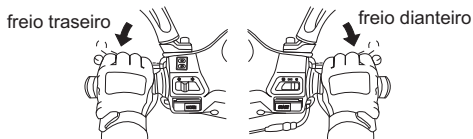
- Verifique se o suporte lateral / suporte principal está levantado.
- Verifique se a área está limpa para circulação.
- Abra suavemente o acelerador para sair

### Cuidado

- Sempre abra o acelerador com cuidado, principalmente se você não estiver familiarizado com a motoneta.
- Os pneus novos são escorregadios e podem causar perda de controle. É necessário estabelecer a aderência normal dos pneus no período de amaciamento.

### Parando a motoneta

- Feche completamente o acelerador, o motor ajudará a desacelerar a motoneta.
- Ao parar, sempre aplique os dois freios ao mesmo tempo. De um modo geral, o freio dianteiro deve ser aplicado um pouco mais que o traseiro.
- Nunca trave os freios ou isso fará com que os pneus derrapem. Ao virar uma esquina, reduza sua velocidade antes de entrar na esquina.
- Mesmo que esta motoneta esteja equipada com ABS, a frenagem durante uma curva pode causar o escorregamento das rodas. É melhor limitar e não aplicar força de frenagem forte nas curvas.
- Para freios de emergência, concentre-se em aplicar os freios o mais forte possível.



### Sistema de freio antibloqueio (ABS)

O ABS foi projetado para ajudar a impedir que as rodas trave quando os freios são aplicados durante uma via reta. O ganho intermitente da força de prensão e da força de frenagem ajuda a impedir o travamento das rodas e permite um controle estável da direção ao parar. A função de controle do freio é idêntica à de uma motoneta convencional. A alavanca direita do freio é usada no freio dianteiro e a alavanca esquerda do freio no freio traseiro. Embora o ABS forneça estabilidade ao parar, impedindo o travamento das rodas, lembre-se das seguintes características:

- O ABS não pode compensar condições adversas da estrada, erros de julgamento ou aplicação incorreta de freios. Você deve tomar o mesmo cuidado que com motonetas não equipadas com ABS.
- O ABS não foi projetado para diminuir a distância de frenagem. Em superfícies soltas, irregulares ou em declive, a distância de parada de uma motoneta com ABS pode ser maior que a de uma motoneta equivalente sem ABS. Tenha cuidado especial nessas áreas.
- O ABS ajudará a impedir o travamento da roda durante a frenagem direta, mas não pode controlar o escorregamento da roda, que pode ser causado pela frenagem durante as curvas. Ao virar uma esquina, é melhor limitar a frenagem à aplicação leve de ambos os freios ou não travar. Reduza sua velocidade antes de entrar na esquina.

### Cuidado

O ABS não pode proteger o motociclista de todos os perigos possíveis e não substitui práticas de pilotagem segura. Esteja ciente de como o sistema ABS opera e de suas limitações. É de responsabilidade do motociclista andar em velocidades e maneiras apropriadas para o clima, superfície da estrada e condições de tráfego.

### Estacionar a motoneta

Ao se aproximar de uma posição de estacionamento: Ligue o indicador de mudança com antecedência e feche o acelerador suavemente para diminuir a velocidade. Feche completamente o acelerador e puxe as alavancas do freio suavemente.

Depois de atingir a posição de estacionamento: Redefina a chave do indicador de mudança de direção e desligue a ignição para parar o motor. Para estacionar a motoneta, consulte a (página 57), “Suporte lateral” e “Suporte principal”. Desligue a ignição e trave o guidão.

### Cuidado

Não gire a chave de ignição enquanto estiver dirigindo. O suporte lateral é para superfícies irregulares do solo e para estacionamento de curta duração. Gire o guidão completamente para a esquerda para melhorar a estabilidade.

Para evitar danos causados pelo calor do tubo de escape, estacione a motoneta longe de pedestres e crianças.

### Importância da Manutenção

A manutenção e os ajustes mencionados neste capítulo devem ser realizados de acordo com as "Verificações de rotina" e "**Cronograma de manutenção periódica**" para manter a motoneta em boas condições e reduzir a poluição do ar. A manutenção é de responsabilidade do proprietário. Inspeção sua motoneta antes de cada viagem e faça as verificações de rotina. A primeira manutenção é extremamente importante e deve ser realizada.

#### **Aviso**

Siga sempre a inspeção, as recomendações de manutenção e as programações neste manual do proprietário.

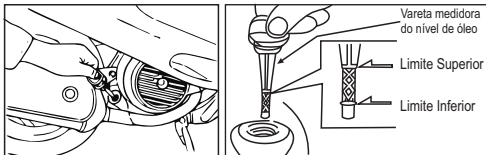
A SYM-DAFRA não pode avisá-lo de todos os riscos possíveis que possam surgir no desempenho. Somente você pode decidir se deve ou não executar uma determinada tarefa. Se você não tiver experiência adequada ou dúvida de sua capacidade, entre em contato com o seu revendedor autorizado SYM-DAFRA para ajustes, manutenção e reparos.

### Verificações de rotina

Itens	Pontos chave
Óleo de motor	Nível de óleo correto.
Combustível	Combustível suficiente, sem vazamentos.
Freios	Os freios dianteiro e traseiro são eficazes.
Pneus	As tampas das válvulas estão montadas. Sem furo.
Guidão	Alguma vibração anormal ou difícil de virar?
Líquido de arrefecimento	O nível do líquido de arrefecimento está correto.
Equipamento elétrico	Deve funcionar efetivamente.
Tensão dos principais componentes	Deve ser apertado corretamente.

### Inspeção do nível de óleo

Verifique o nível de óleo do motor a cada 1.000 km.  
Com o motor frio e o óleo em repouso por um longo período de tempo, apoie a motoneta no cavalete central em uma superfície plana e firme;  
Remova a vareta medidora do nível de óleo e limpe-a com um pano limpo e seco. Reinsira-a sem rosqueá-la;  
Remova, novamente, a vareta medidora do nível de óleo e verifique o nível de óleo;  
O nível de óleo deve estar entre as marcas 'INFERIOR' e 'SUPERIOR' na vareta medidora do nível de óleo.



### ⚠ Atenção

A rotação do motor antes que o óleo atinja todas as partes pode causar apreensão do motor.

### Nota:

O nível do óleo não estará correto ao verificar o nível do óleo com a motoneta estacionada em um terreno desnivelado ou imediatamente após o motor parar.

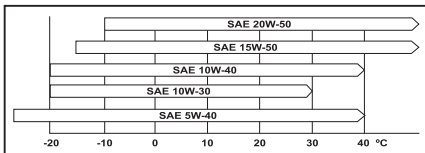
### Troca de óleo do motor:

- A troca de óleo deve ser feita por um revendedor autorizado SYM-DAFRA.
- O Mobil Super Moto 4T MX 10W-30 foi concebido e recomendado para a sua moto.
- Escolha um tipo de óleo que seja igual a (ou superior a) SAE 10W-30, API SL. A SYM-DAFRA não é responsável por nenhum dano causado por óleo inadequado.
- A primeira troca de óleo para a motoneta ocorre nos primeiros 1.000 km, troque o óleo a cada 3.000 km depois.
- Capacidade total de óleo: 1 litros,
- Manutenção periódica: 0,8 litros.



Embora o óleo SAE 10W30 seja recomendado para a maioria das condições, a viscosidade do óleo pode precisar ser alterada para acomodar as condições climáticas em sua área de pilotagem.

### Óleo recomendado

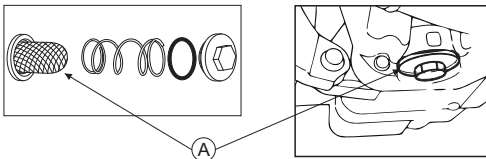


**SYM-DAFRA USA E RECOMENDA**  
**Mobil Super Moto**

▶ **Encontre o óleo certo na pag. 16**

### Limpeza da tela do filtro de óleo:

A tela do filtro de óleo "A" deve ser limpa por um revendedor autorizado SYM-DAFRA.



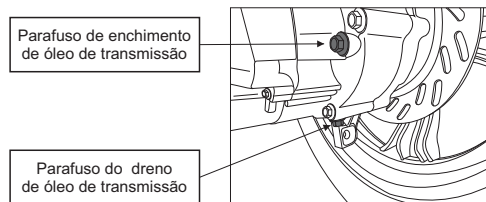
### Filtro de tela "A":

O filtro de tela do óleo do motor deve ser removido, inspecionado e limpo a cada troca de óleo do motor, ou seja, na revisão de 1.000 km ou 6 meses, na revisão de 3.000 km ou um ano e, a partir de então, a cada 3.000 quilômetros rodados ou seis meses de uso, conforme o "Programa de Manutenção Preventiva".

### Troca de óleo da transmissão

O óleo da transmissão deve ser trocado por um revendedor autorizado SYM-DAFRA.

- .Mobilube HD 85W-140, API GL-5.A SYM-DAFRA não é responsável por nenhum dano causado por óleo inadequado.
- Capacidade total: 190 ml.
- Manutenção periódica: 180 ml.



### Inspeção de combustível

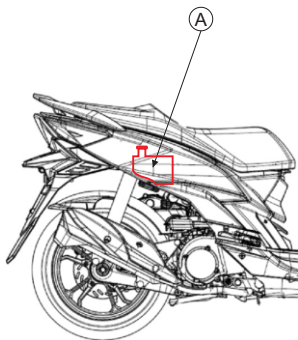
- Verifique se o combustível é suficiente para a viagem.
- Ligue a chave de ignição e verifique o ponteiro do medidor de combustível. Quando o ponteiro está na zona vermelha (página 42), mostra que o combustível permanece aproximadamente 1,5 litros (combustível de reserva), encha o tanque imediatamente.
- Não adicione muito combustível ao tanque de combustível.

## Manutenção e ajuste

- Verifique se a tampa do tanque de combustível está bem fechada.
- Combustível recomendado: gasolina tipo C (Comum)

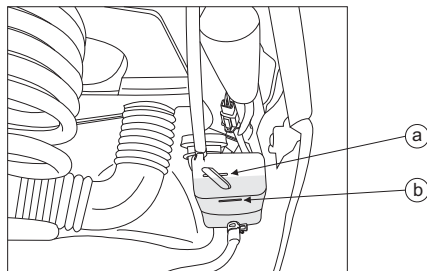
### Inspeção do nível do líquido de arrefecimento

Posicione a motoneta em terreno plano e na posição vertical. O visor de inspeção do líquido de arrefecimento "A" pode ser visto no lado direito na parte traseira da motoneta atrás da lateral traseira.



O nível do líquido de arrefecimento deve estar entre "FULL" (cheio) "a" e "LOW" (baixo) "b" marcas.

Complete o líquido de arrefecimento quando o nível estiver na marca "LOW".



Esta motoneta é preenchida com líquido de arrefecimento de alta qualidade, projetado para o sistema de refrigeração na fábrica. Contém uma solução a 50% de anticongelante à base de etileno glicol.

### Inspeção do nível do líquido de arrefecimento

Entre em contato com um revendedor autorizado SYM-DAFRA para trocar o líquido de refrigeração.

É altamente recomendado o uso do líquido de arrefecimento Mobil Delvac Extended Life 50/50 Prediluted Coolant/Antifreeze é pré-misturado e contém uma solução a 50% de anticongelante à base de etileno glicol e não precisa ser diluído antes de completar ou trocar. Mobil Delvac Extended Life 50/50 Prediluted Coolant/Antifreeze também contém inibidor de corrosão para proteger o sistema de refrigeração.

Capacidade do líquido de refrigeração do radiador: 1,4 litros.

### Inspeção do sistema de freio

Esta motoneta está equipada com um sistema de freio a disco na roda dianteira e na roda traseira. Se houver algo errado ao aplicar os freios, solicite a verificação do sistema de freios por um revendedor autorizado SYM-DAFRA.

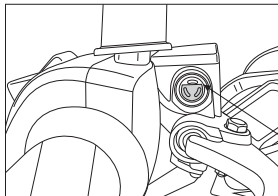
### Inspeção do nível de fluido dos freios dianteiro / traseiro:

Verifique o nível do fluido de freio dianteiro e traseiro no visor do reservatório.

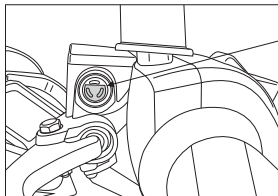
Com o reservatório de freio na horizontal, o nível na janela de inspeção deve estar acima do "MIN" "a".

Se o nível do fluido de freio estiver abaixo do nível inferior, entre em contato com o seu revendedor autorizado SYM-DAFRA para ajustar o nível do fluido.

Líquido de freio recomendado: DOT 4.



**Reservatório freio dianteiro**

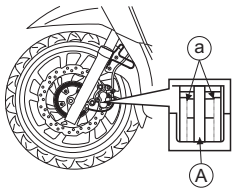


**Reservatório freio traseiro**

### ⚠ Atenção

- Use apenas fluido de freio DOT 4.
- O fluido de freio é fácil de absorver a umidade do ar; qualquer umidade absorvida reduzirá bastante a eficiência da frenagem.
- Entre em contato imediatamente com um revendedor autorizado SYM-DAFRA se houver vazamento de fluido de freio.

### Inspeção da pastilha de freio dianteiro / traseiro:



Inspeção o desgaste das pastilhas de freio no disco dianteiro e traseiro "A".

Se alguma espessura do revestimento da pastilha atingir a linha de espessura mínima "a", substitua as pastilhas de freio em um revendedor autorizado SYM-DAFRA.

### NOTA:

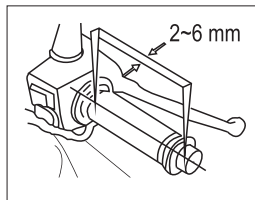
- As pastilhas de freio devem ser sempre substituídas como um conjunto.
- Novas pastilhas de freio requerem um período de amaciamento.

### Inspeção da folga do acelerador

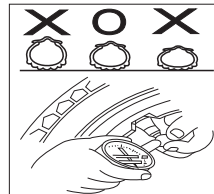
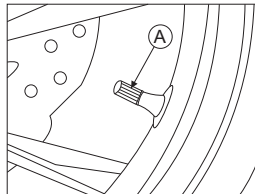
Verifique se o punho do acelerador se move suavemente de totalmente aberto para fechado.

Verifique se há **2 ~ 6mm** de folga do acelerador ao girar o acelerador para frente e para trás.

Verifique a folga do acelerador em um revendedor autorizado SYM-DAFRA.



### Inspeção de Pneus / Pressão dos Pneus



## Manutenção e ajuste

Retire a tampa da válvula de ar "A".

Meça a pressão dos pneus frequentemente e calibre os pneus na pressão recomendada dos pneus.

Inspecione visualmente o pneu quanto a trincas e cortes, substitua os pneus quando necessário.

Verifique a condição do "indicador de desgaste da banda de rodagem" (TWI) para ver se a profundidade dos sulcos da banda de rodagem é aceitável.

Pressão recomendada dos pneus:

Dianteiro: Só piloto **25PSI**; piloto e passageiro **29 PSI**.

Traseiro: Só piloto **25PSI**; piloto e passageiro **32 PSI**.

### Atenção

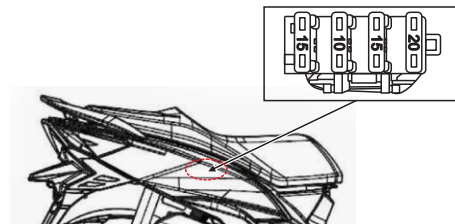
- A profundidade insuficiente do piso do pneu pode dificultar o controle da motoneta.
- Consulte os regulamentos locais sobre a profundidade do piso dos pneus.
- Os pneus novos são escorregadios e podem causar perda de controle.

### Direção / Inspeção do garfo dianteiro

- Inspecione visualmente se os garfos dianteiros estão danificados ou com vazamento de óleo.
- Comprima os garfos da frente pressionando o guidão para verificar se os garfos podem ser operados sem problemas.

- Verifique se a contraporca da coluna de direção está apertada.
- Se alguma irregularidade for encontrada no guidão / garfo dianteiro, entre em contato com o seu revendedor autorizado SYM-DAFRA.

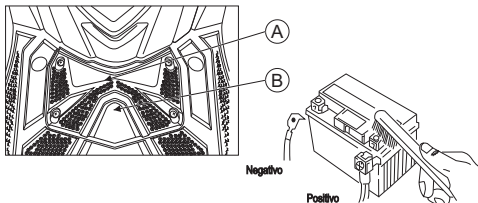
### Inspeção de fusíveis



Os fusíveis estão dispostos na caixa de fusíveis localizada atrás da lateral traseira direita. (para acessar é necessário a retirada do compartimento de bagagem).

Se um fusível falhar, substitua-o por um novo fusível de amperagem adequada. Não substitua-o por qualquer outro material que não seja o fusível especificado. Leve a motoneta para um revendedor autorizado SYM-DAFRA verificar se o fusível falhar repetidamente.

### Inspeção de bateria



Esta motoneta está equipada com uma bateria do tipo selada. Não é necessário verificar o nível de eletrólitos ou adicionar água destilada.

A bateria está localizada no compartimento da bateria "A".

Para retirar a bateria, siga as instruções a seguir:

#### Bateria: MBR 7A-BS

- Desligue a ignição.
- Retire a tampa do compartimento da bateria "B".
- Primeiro desconecte o cabo do terminal (-) e depois o terminal (+).
- Solte o suporte de fixação da bateria e retire a bateria.
- Limpe os terminais usando uma solução de bicarbonato de sódio e água.
- Para instalar a bateria, faça na ordem inversa das instruções acima.

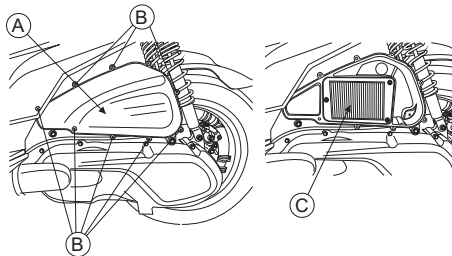
### Inspeção do filtro de ar

Um elemento de filtro de ar sujo pode reduzir o desempenho do motor e aumentar o consumo de combustível.

Inspeção o filtro de ar seguindo as instruções abaixo.

Retire os 9 parafusos "B" e retire a tampa da caixa de ar "A". Se o elemento do filtro de ar "C" estiver danificado, troque-o. Para instalar o elemento, faça na ordem inversa das instruções acima.

Consulte seu revendedor autorizado SYM-DAFRA para fazer a substituição.



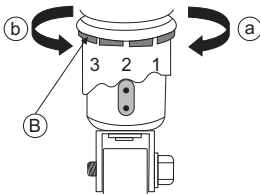
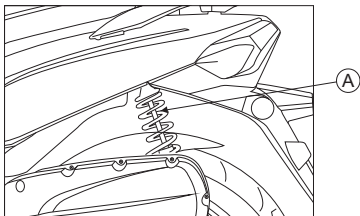
#### NOTA :

- Certifique-se de evitar que o pó entre no tubo de entrada durante a inspeção.
- Use o elemento de filtro de ar genuíno SYM-DAFRA para garantir o desempenho do motor.

### Ajuste do Amortecedor Traseiro

Esta motoneta está equipada com 2 amortecedores traseiros "A". Cada amortecedor possui 3 posições para o ajuste da pré-carga da mola. A posição padrão é 2.

- Gire o ajustador "B" no sentido anti-horário "a" para aumentar a pré-carga (forte).
- Gire o ajustador no sentido horário "b" para diminuir a pré-carga (suave).

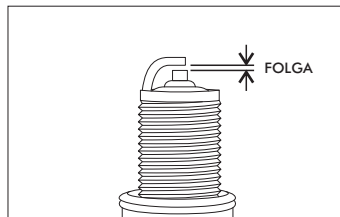


Entre em contato com o seu revendedor SYM-DAFRA para ajuste.

#### NOTA :

Não exceda o limite do ajustador.

### VERIFICANDO A VELA DE IGNIÇÃO NGK (CPR8EA-9)



- Remova o cabo da vela de ignição (remova a vela de ignição usando uma chave de velas de ignição).
- Verifique se o eletrodo está sujo ou coberto com acúmulos de carbono.
- Remova os acúmulos de carbono do eletrodo e limpe a vela com gasolina, então seque com um pano.
- Verifique o eletrodo e ajuste sua folga com 0,6 ~ 0,7 mm. (Faça o ajuste com um calibrador de folgas)

- Aperte a vela de ignição manualmente até oferecer resistência e então aperte outros  $1/2 \sim 3/4$  de volta com a chave de velas.



### Cuidado

- O motor fica extremamente quente após o funcionamento. Deixe a motoneta esfriar completamente antes de remover a vela de ignição para evitar queimaduras ou outros possíveis ferimentos.
- Use somente velas de ignição adequadas, de acordo com as especificações do motor recomendadas pelo fabricante desta motoneta. (Consulte as especificações.)

## Cuidados ao andar com a Motoneta:

1. Levante a motoneta sobre o cavalete central e sente no assento.

Empurre a motoneta para a frente para levantar o cavalete central.

### Cuidado

- Nunca gire a manopla do acelerador para aumentar a rotação do motor antes de sair com a moto.

2. Suba na motoneta pelo lado esquerdo e sente no assento de forma apropriada, mantendo seus pés firmemente no chão para evitar quedas.

### Cuidado

- Acione o freio na roda traseira antes de sair com a moto.

3. Gire a manopla do acelerador vagarosamente e a motoneta começará a se mover.

### Cuidado

- Girar rapidamente a manopla do acelerador pode fazer com que a motoneta se mova repentinamente para a frente e isso é muito perigoso.

### Cuidado

- Certifique-se de que o cavalete lateral esteja completamente retraído antes de sair com a motoneta.

### **NÃO USE O FREIO REPENTINAMENTE NEM FAÇA CURVAS ACENTUADAS:**

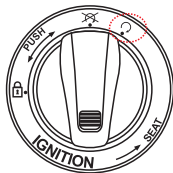
- Frear rapidamente ou fazer curvas acentuadas pode causar deslizamento, derrapagem ou queda, especialmente em dias chuvosos, quando as ruas estão molhadas e escorregadias.

### **DIRIJA COM ATENÇÃO REDOBRADA DURANTE DIAS CHUVOSOS:**

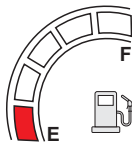
- A distância de frenagem em dias chuvosos ou em ruas molhadas é maior do que em dias sem chuva ou em ruas secas. Portanto, diminua a velocidade e prepare-se para aplicar o freio com antecedência.
- A manopla do acelerador deve ser solta e os freios devem ser aplicados de forma adequada à medida que for preciso enquanto a velocidade é reduzida ao descer uma ladeira

## Diagnóstico quando o mecanismo não inicia

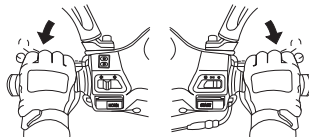
(1) .A chave da ignição foi colocada na posição “ON”?



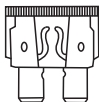
(2). Existe combustível suficiente no tanque de combustível ou o ponteiro do medidor de combustível está na posição “E”?



(3). Os freios das rodas traseira ou dianteira são acionados ao pressionar o botão de partida?



(5) .Ligue a chave do interruptor de ignição “ON” e pressione o botão da buzina; se a buzina não soar, o fusível pode estar queimado.





## Programa de Manutenção Preventiva

ITENS A OBSERVAR	1.000 km ou 6 meses	3.000 km ou 12 meses	6.000 km ou 18 meses	9.000 km ou 24 meses	12.000 km ou 30 meses	A Cada
Elemento do filtro de ar (Verificar)	V	V		V	V	3.000km
Elemento do filtro de ar (Trocar)			S			6.000km
Filtro de óleo (Tela)	(Limpar a cada troca de óleo)					3.000km
Óleo do motor	S	S	S	S	S	3.000km
Pressão dos pneus	(verificar a cada 1.000km)					1.000km
Rodas (Desgastes e Danos)	(verificar semanalmente)					
Bateria	V	V	V	V	V	3.000km
Vela de ignição (Verificar e Ajustar)	V/A	V/A	V/A	V/A		3.000km
Vela de ignição (Substituir)					S	12.000km
Marcha lenta	V	V	V	V	V	3.000km
Rolamentos da caixa de direção (Verificar e Ajustar)	V/A	V/A	V/A	V/A		3.000km
Rolamentos da caixa de direção (Verificar e Lubrificar)					V/L	12.000km
Verificar vazamento na Transmissão	V	V	V	V	V	3.000km
Verificar vazamento no Cârtter	V	V	V	V	V	3.000km
Óleo de transmissão			S			6.000km
Correia de transmissão	V	V	V	V		3.000km
Correia de transmissão					S	12.000km
Linha comb. Tanque e pré filtro de comb.	V	V	V	V	V	3.000km
Operação e cabo do acelerador (Verificar)	V	V	V	V		3.000km
Operação e cabo do acelerador (Verificar e Lubrificar)					V/L	12.000km
Parafusos e porcas do motor	V	V	V	V	V	3.000km
Sistema escapamento	V	V	V	V	V	8.000km
Corrente de comando / ponto de ignição	V	V	V	V	V	3.000km
Folga das válvulas	V/A	V/A	V/A	V/A	V/A	3.000km
Suspensão dianteira / traseira	V		V			6.000km



## Programa de Manutenção Preventiva

ITENS A OBSERVAR	1.000 km ou 6 meses	3.000 km ou 12 meses	6.000 km ou 18 meses	9.000 km ou 24 meses	12.000 km ou 30 meses	A Cada
Cavalete central / lateral	V/L	V/L	V/L	V/L	V/L	3.000km
Fluido de freio	Substituir a cada 1 ano					
Sistema de refrigeração, nível do líquido de arrefecimento	V/A	V/A	V/A	V/A	V/A	3.000km
Líquido de arrefecimento	Substituir a cada 3 anos					
Ventoinha, tubulação	V	V	V	V	V	3.000km
Sistema de freio / Pastilhas de freio	V	V	V	V	V	3.000km
Polias da transmissão (CVT)			V/L		V/L	6.000km
Óleo da suspensão dianteira	Substituir a cada 15.000 ou 12 meses					
Sistema de Iluminação	V	V	V	V	V	3.000km

**A** - Ajustar **L** - Lubrificar **C** - Limpar **S** - Substituir (mão de obra já inclusa no tempo de revisão). O material ou componente de manutenção envolvido nas operações descritas, constitui custo e necessitam de autorização do cliente.

**V** - Verificar e substituir se necessário (a reparação ou substituição necessária, não descritas, constitui despesa adicional e deve ser autorizada pelo cliente). Considerar a data de aquisição da motocicleta ou de substituição do item.

Após o período acima de 12.000 km, recomenda-se que os intervalos do "Programa de Manutenção Preventiva" sejam mantidos para o bom desempenho de sua motocicleta.

### **Atenção**

- A programação de manutenção acima é estabelecida tomando como referência os 1.000 quilômetros ou um mês, o que vier primeiro.
- Leve a sua motoneta para ser verificada e ajustada periodicamente em um dos Concessionário Autorizados SYM-DAFRA para manter o veículo sempre em ótimas condições.

#### **Observações:**

1. Limpe ou troque o elemento do filtro de ar com maior freqüência quando a motoneta for operada em ruas empoeiradas ou em ambientes extremamente poluídos.
2. A manutenção deverá ser feita com maior freqüência se a motoneta for usada freqüentemente em altas velocidades e/ou tiver acumulado uma alta quilometragem.

### Cuidados com a Motoneta

Para proteger seu investimento é fundamental que você seja responsável pela manutenção e conservação corretas de sua motoneta. Sempre reserve um pouco de tempo para isso antes e depois de pilotar.

A limpeza e conservação diária e a inspeção antes do uso são tão importantes quanto as revisões periódicas realizadas pelas Concessionárias ou Assistência Técnica Autorizada SYM-DAFRA, e não apenas realça a aparência da mesma, mas também melhora seu rendimento e aumenta a duração de vários componentes.

A limpeza de sua motoneta pode ser feita por você mesmo, mas se tiver qualquer dúvida ou necessitar de serviços especiais, procure sempre uma Concessionária ou Assistência Técnica Autorizada SYM-DAFRA.

### Antes de Limpar:

- Tampar a saída do escapamento, para evitar a entrada de água: para tal, pode-se utilizar um saco plástico preso por um elástico resistente;
- Assegurar que a vela e todas as tampas dos reservatórios estejam devidamente colocadas em seus lugares e fixadas.

- Proteja a entrada do filtro de ar com uma cobertura plástica ou um pano.

### Recomendações básicas:

- Para manter sua aparência e durabilidade e proteger a pintura, componentes cromados, plásticos ou de borracha, limpe a motoneta regularmente;
- O atrito de pedras e areia pode afetar a pintura, portanto elimine o acúmulo de poeira, terra, areia e pedras;
- Para não prejudicar a durabilidade e eficiência dos componentes de fricção, remova materiais estranhos dos tambores e discos de freio.

### Oxidação:

Todo o material metálico pode sofrer oxidação pelo simples contato com o oxigênio. Este processo, também conhecido como ferrugem, pode ser acelerado devido à conservação inadequada e contato constante com água e substâncias salinas.

Portanto lave a motoneta frequentemente para controlar os efeitos de oxidação, visto que as motonetas são diferentes de outros veículos, já que seu chassi e diversos componentes metálicos são expostos.

### **Atenção**

Lave a motoneta com água fria logo após pilotar em regiões litorâneas, em caso de contato com água de chuva, ou após atravessar riachos ou alagamentos.

O desgaste e a corrosão naturais não são cobertos pela Garantia.

### **Lavagem**

### **Atenção**

- Nunca lave a motoneta exposto ao sol e com o motor quente.
- Não aplique produtos alcalinos ou ácidos, altamente prejudiciais às peças zincadas e de alumínio. Não use lã de aço ou produtos abrasivos para limpar os raios e/ou rodas. Caso contrário, a camada protetora será removida, iniciando o processo de oxidação.
- Não use equipamento de alta pressão. O jato direto e a alta temperatura podem danificar os componentes da motoneta, desprender faixas e adesivos, remover a graxa dos rolamentos da coluna de direção e da suspensão traseira, além de danificar a pintura.
- Nunca use solventes ou produtos abrasivos e detergentes para evitar danos às peças metálicas, plásticas e de borracha, danos à pintura, perda de brilho e descoloração e oxidação.

### **Atenção**

O interior da lente do farol e painel poderá eventualmente apresentar condensação de umidade (embaçamento) após a lavagem ou permanência da motoneta em lugares úmidos. Ela desaparecerá gradualmente com o uso da motoneta.

### **Atenção**

O escapamento é submetido a altas temperaturas, o que pode fazer com que fique amarelado ou azulado, em casos críticos. Esta é uma condição normal.

1. Aplique xampu neutro no motor, escapamento, rodas e cavalete lateral, e remova os resíduos de óleo e graxa com um pincel.
2. Usando um pano ou esponja macia umedecido com água e xampu neutro fazendo movimentos circulares, lave a carenagem, tanque, assento, tampas laterais e para-lamas.

### **Atenção**

Lave a motoneta pulverizando água em formato de leque aberto, sob baixa pressão, a uma distância mínima de 1,2 m.

3. Enxágüe completamente a motoneta e seque com um pano limpo e macio. Retire o excesso de água do interior dos cabos.
4. Com um pano ou esponja macia umedecidos em solução de xampu neutro e água, limpe as peças plásticas e depois enxágüe completamente com água e seque com um pano macio.

### **Atenção**

Não remova a poeira com um pano seco para evitar danos à pintura.

5. Aplique cera protetora nas superfícies pintadas e cromadas com algodão especial ou flanela, em movimento circulares e uniformes se necessário.

### **Atenção**

Evitar ceras detergentes. Muitas delas contêm abrasivos, que podem danificar a pintura e o esmalte de proteção.

Tenha cuidado ao manusear a motoneta e as peças plásticas para evitar riscos e batidas. A aplicação de massa ou produtos para polimento pode danificar o acabamento.

As peças injetadas na cor definitiva (sem pintura) não permitem retoques. Para mantê-las em perfeitas condições, tome cuidado ao lavar a motoneta ou aplicar produtos para polimento. Caso contrário, será necessário substituí-las para eliminar marcas ou riscos.

6. Logo após a lavagem, lubrifique o cabo do acelerador.

### **Cuidado**

Não aplique spray antioxidante nas regiões próximas aos freios.

### **Cuidado**

Teste os freios antes de pilotar: pode ser necessário acioná-los algumas vezes para restituir seu desempenho normal, pois a sua eficiência pode ficar temporariamente afetada após a lavagem.

Acione os freios com maior antecedência para evitar um possível acidente.

### **Rodas de alumínio**

Para evitar corrosão, após pilotar em locais com poeira, umidade, água salgada, etc., limpe as rodas com uma esponja umedecida com água e xampu neutro. Use um pano macio e limpo para secá-las.

### **Atenção**

Não suba em guias nem encoste a roda contra obstáculos.

Não use esponja de aço e nem produtos abrasivos ou compostos.

### Transporte

Siga as instruções abaixo ao transportar a motoneta num caminhão ou carreta.

1. Use uma rampa para colocar a motoneta no veículo de transporte.
2. Mantenha a motoneta na posição vertical, usando cintas de fixação apropriadas.

#### **Atenção**

Não use cordas, elas podem se soltar durante o transporte, causando a queda da motoneta.

3. Mantenha a motoneta firmemente no lugar, apoiando a roda dianteira na frente da caçamba do veículo de transporte.
4. Prenda as extremidades inferiores das duas cintas de fixação nos ganchos do veículo.

Prenda as extremidades superiores das cintas no guidão (uma ao lado direito e outra no lado esquerdo), próximo ao garfo.

#### **Atenção**

Certifique-se de que as cintas de fixação não fiquem em contato com os cabos de controle, carenagem ou fiação elétrica.

#### **Atenção**

Apertar as cintas excessivamente pode danificar os retentores dos garfos.

5. Trave as cintas para que não se soltem durante o percurso.
6. Use outra cinta de fixação para evitar que a traseira da motoneta se movimente.

#### **Cuidado**

Não transporte a motoneta deitada. Isso poderá danificá-la, além de causar vazamento de combustível, o que é muito perigoso.

#### **Atenção**

A SYM-DAFRA não se responsabiliza pelo frete, estadia do condutor ou veículo, ou danos causados durante imprevistos emergenciais, nem pelo transporte da motoneta para Concessionária ou Assistência Técnica Autorizada SYM-DAFRA devido a pane que impeça a locomoção ou execução das revisões estipuladas no Programa de Manutenção Preventiva.

### Reboque

Não utilize dispositivos de reboque que apoiam a roda traseira no solo nem reboque a motoneta com corda, cambão ou cabo de aço.

Caso contrário, a transmissão, suspensão dianteira, coluna de direção e chassi serão danificados.



### Atenção

Danos causados pelo uso de tais dispositivos ou de outros equipamentos não recomendados pela SYM-DAFRA não serão cobertos pela Garantia.

## Preservação do Meio Ambiente

Para proteger e garantir uma relação harmoniosa entre sua motoneta e o meio ambiente, efetue todos os serviços de manutenção nos intervalos especificados no Programa de Manutenção Preventiva e siga as instruções descritas abaixo:

- 1. Manutenção preventiva:** preserva e valoriza o produto, além de trazer benefícios ao meio ambiente;
  - 2. Óleo do motor:** descarte-o corretamente. Não jogue o óleo ou filtro usado no lixo doméstico, esgoto ou terra;
  - 3. Baterias usadas:** devem ser levadas a uma Concessionária ou Assistência Técnica Autorizada SYM-DAFRA ou a uma Distribuidora do fabricante da bateria, pois a solução ácida e o chumbo nela contidos podem contaminar o solo e as águas, bem como causar riscos à saúde se for descartada incorretamente;
  - 4. Pneus usados:** não guarde os pneus usados em locais abertos, nem os queime. Encaminhe-os para a reciclagem através dos distribuidores credenciados pelo fabricante de pneus;
  - 5. Modificações:** não realize modificações, tais como: substituição do escapamento, alterações no sistema de injeção eletrônica ou qualquer outra modificação que vise alterar o desempenho do motor, pois, além de infringir o Novo Código Nacional de Trânsito, elas contribuem para o aumento da poluição sonora e do ar, bem como a perda total da Garantia da motoneta.
- Seguindo estas recomendações, você estará ajudando a preservar a natureza, em benefício de todos.

### Nível de Ruídos

Esta motoneta está em conformidade com a legislação vigente de controle da poluição sonora para veículos automotores (Resolução nº 2 de 11/02/93 do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA, complementada pela Resolução nº 268 de 19/09/2000).

**O limite máximo de ruído para fiscalização do veículo em circulação é 85,4 dB (A) a 4.250 rpm, medido a 0,5 m de distância do escapamento, conforme NBR-9714.**

### Controle de Poluição do Ar

Este veículo atende às exigências do Programa de Controle da Poluição do Ar por Motociclos e Veículos Similares – PROMOT V. (Estabelecido pelas Resoluções nº 297 de 26/02/2002 e nº 493 de 24/06/2019 do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA).

Os níveis de emissões abaixo devem ser mantidos para assegurar que sua motoneta atenda aos requisitos legais (Art. 16 da Resolução CONAMA nº 297/02).

### Nível de Emissões

**Rotação de marcha lenta:  $1.800 \pm 100$  rpm (na temperatura normal de funcionamento)**

**Concentração de monóxido de carbono (CO): 0,001% em volume (em marcha lenta)**

**Concentração de hidrocarbonetos (HC): 2 ppm em volume (em marcha lenta)**





**Dafra da Amazônia  
Indústria e Comércio de  
Motocicletas Ltda.**



**PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**  
**CONHEÇA A AMAZÔNIA**

**www.daframotos.com.br**  
**0800 77 32372**

**Manual Básico de Segurança no trânsito**  
Disponível no site [www.daframotos.com.br](http://www.daframotos.com.br)